

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

- ๑.ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนลูกรัง หมู่ ๓ บ้านนาเยี้ย (หนองเขมร-หนองกรุง) ตำบลนาเยี้ย อำเภอนาเยี้ย จังหวัดอุบลราชธานี
- ๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลนาจาน อำเภอนาเยี้ย จังหวัดอุบลราชธานี
- ๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๐,๐๐๐.-บาท (-เจ็ดหมื่นบาทถ้วน-)
- ๔.ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงถนนลูกรัง หมู่ ๓ บ้านนาเยี้ย (หนองเขมร-หนองกรุง) ตำบลนาเยี้ย อำเภอนาเยี้ย จังหวัดอุบลราชธานี
- ๕.ราคากลางคำนวณ วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๗๐,๐๐๐.-บาท (-เจ็ดหมื่นบาทถ้วน-)
- ๖.บัญชีประมาณการราคากลาง (ตามเอกสารแนบท้าย) ปร.๔,ปร.๕
- ๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายวุฒิไกร สุขสำราญ	ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลตำบลนาจาน	ประธานกรรมการ
๒. นายวุฒิชัย หลักหาญ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๓. นางฉันทนา ศรีหัน	ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ	กรรมการ



จ่ายขาดเงินสะสมประจำปี 2563

โครงการปรับปรุงถนนลูกรัง

โครงการปรับปรุงถนนลูกรัง หมู่ 3 บ้านนาเยี่ย (หนองเขมร-หนองกุ้ง) ต.นาเยี่ย อ.นาเยี่ย จ.อุบลราชธานี

- ขนาดถนนกว้างโดยเฉลี่ย 5.00 เมตร ระยะทางยาวรวม 0+700 ก.ม.
- งานลงลูกรังในส่วนที่เป็นหลุมเป็นบ่อชำรุดเสียหาย ปริมาตรลูกรัง 350 ลูกบาศก์เมตร พร้อมเกรดบดอัด ให้เรียบร้อย ตลอดสาย

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 60 วัน

รวมราคาเป็นเงิน		70,000.00	บาท
ตัวอักษร	(เจ็ดหมื่นบาทถ้วน)		

(ลงชื่อ)

ผู้ประมาณการ

(นางสาวสุธิดา แมนมัน)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ)

ผู้ตรวจ

(นายภูมิชัย หลักหาญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลนางาน อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี
 ประเภทงาน โครงการปรับปรุงถนนลูกรัง หมู่ 3 บ้านนาเยีย (หนองเขมร-หนองกุ้ง) ต.นาเยีย อ.นาเยีย จ.อุบลราชธานี
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนลูกรัง หมู่ 3 บ้านนาเยีย (หนองเขมร-หนองกุ้ง) ต.นาเยีย อ.นาเยีย จ.อุบลราชธานี
 เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนางาน อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี
 หน่วยงานที่ออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลนางาน อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 มกราคม พ.ศ.2562 ตามแบบเทศบาล...../2563

ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานทาง	51,450.00	1.3624	70,095.4800	Factor F - เงินจ่ายล่วงหน้า .0. % - ดอกเบี้ยเงินกู้ .6 % - หักเงินประกันผลงาน .0. % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม.. 7 %
2	ป้ายโครงการ				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ			70,095.48	
	คิดราคาเพียง			70,000.00	
	ตัวอักษร: (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน)				

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ

บาท

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณการ
 (นางสาวสุธิดา แมนมัน)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

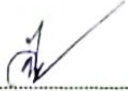
(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจ
 (นายวิชชัย หลักหาญ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งที่...../2563 ลง.....2563

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายวุฒิไกร สุขสำราญ)

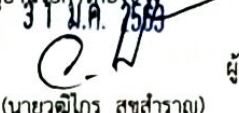
รองปลัดเทศบาล
 31 มี.ค. 2563

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายวิชชัย หลักหาญ)

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง
 31 มี.ค. 2563

(นางอินทนา ศรีหัน)
 นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ
 31 มี.ค. 2563

(ลงชื่อ)  ผู้เห็นชอบ
 (นายวุฒิไกร สุขสำราญ)
 รองปลัดเทศบาล
 31 มี.ค. 2563

(ลงชื่อ)  ผู้เห็นชอบ
 (นายยุคเดช ทะคำสอน)
 ปลัดเทศบาล
 31 มี.ค. 2563

(ลงชื่อ)  ผู้อนุมัติ
 (นายนันท์ บุญอิง)
 นายกเทศมนตรีตำบลนางาน
 03 มี.ค. 2563

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการปรับปรุงถนนลูกรัง หมู่ 3 บ้านนาเยี้ย (หนองเขมร-หนองกุ้ง) ต.นาเยี้ย อ.นาเยี้ย จ.อุบลราชธานี

ถนนลูกรัง หมู่ 3 บ้านนาเยี้ย (หนองเขมร-หนองกุ้ง) ต.นาเยี้ย อ.นาเยี้ย จ.อุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนาจาน อำเภอนาเยี้ย จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2563 ตามแบบ เทศบาลที่/2563

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 60 วัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F_n	ราคาต่อ หน่วย $\times F_n$	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1.1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม. SQ.M.						
1.2	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAV)	ตร.ม. SQ.M.						
1.3	งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS)	เหมาจ่าย L.S.						
2	งานดิน (EARTHWORK)							
2.1	งานถางป่าและขุดคอ กูยทางเกรดปรับแต่งคันทาง (CLEARING AND GRUBBIN)	ตร.ม. SQ.M.		1.69	-	1.3624	2.302	-
2.2	งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
2.2(1)	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม. CU.M.						
2.2(2)	งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION)	ลบ.ม. CU.M.						
2.2(3)	งานตัดหินแข็ง (HARD ROCK EXCAVATION)	ลบ.ม. CU.M.						
2.2(4)	งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม. CU.M.						
2.2(5)	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION) (EXCAVATION)	ลบ.ม. CU.M.						
2.2(6)	งานเกรดปรับแต่งผิวจราจรเดิม	ตร.ม.						
2.2(7)	งานเกรดผิวจราจรพร้อมบดอัด วัสดุมวล	ลบ.ม.						
2.3	งานถมคันทาง (EMBANKMENT)							
2.3(1)	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม. CU.M.		84.00	-	1.3624	114.44	-
2.3(2)	งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)	ลบ.ม. CU.M.						
2.3(3)	งานหินถมคันทาง (ROCK EMBANKMENT)	ลบ.ม. CU.M.						
2.3(4.1)	งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND)	ลบ.ม. CU.M.						
2.3(4.2)	งานทรายถมบริเวณเกาะกลาง	ลบ.ม.						

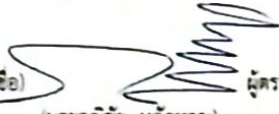
	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_n	ราคาต่อหน่วย $\times F_n$	ราคากลาง
	(SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND)	CU.M.						
	2.3(5.1) งานดินถมบริเวณทางเท้า	ลบ.ม.						
	(EARTH FILL UNDER SIDEWALK)	CU.M.						
	2.3(5.2) งานทรายถมบริเวณทางเท้า	ลบ.ม.						
	(SAND FILL UNDER SIDEWALK)	CU.M.						
	2.3(6) งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน	ลบ.ม.						
	(POROUS BACKFILL)	CU.M.						
	2.3(7) งานถมคันทาง	ลบ.ม.						
	(BERM)	CU.M.						
	2.3(8) งานคันดิน	ลบ.ม.						
	(EARTH DIKE)	CU.M.						
	2.3(9) งานดินปรับปรุงคุณภาพถมคันทาง	ลบ.ม.						
	(SOIL STABILIZED EMBANKMENT)	CU.M.						
	2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
	2.4(1) งานวัสดุคัดเลือก ข.	ลบ.ม.						
	(SELECTED MATERIAL B)	CU.M.						
	2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก.	ลบ.ม.						
	(SELECTED MATERIAL A)	CU.M.						
3	งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม(ลูกรัง)พร้อมบด	ลบ.ม.	350.00	147.00	51,450.00	1.3624	200.27	70,095.48
	(SOIL AGGREGATE SUBBASE)	CU.M.						
	3.1(2) งานรองพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.						
	(SOIL CEMENT SUBBASE)	CU.M.						
	3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.						
	(CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE)	CU.M.						
	3.2(2) งานพื้นทางกรวดใหม่	ลบ.ม.						
	(CRUSHED GRAVEL SOIL AGGREGATE)	CU.M.						
	3.2(3) งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์	ลบ.ม.						
	(CEMENT MODIFIED ROCK BASE)	CU.M.						
	3.2(4) งานพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.						
	(SOIL CEMENT BASE)	CU.M.						
	3.2(5) งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่	ลบ.ม.						
	(PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING)	CU.M.						
	3.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER)							
	3.3(1) งานไหล่ทางวัสดุผสมรวม	ลบ.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
	(SOIL AGGREGATE SHOULDER)	CU.M.						
	3.4 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	(MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
	3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
	(SAND CUSHION)	CU.M.						
	3.4(2) งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.						
	(CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE)	CU.M.						

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_m	ราคาต่อหน่วย $\times F_m$	รวมค่า
3.5 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE CM. THICK)	ตร.ม. SQ.M.						
3.6 งานผิวทางชั่วคราววัสดุผิวรวม (SOIL ACCREGATE TEMPORARY SURFACE (CONNECTION ROAD ONLY))	ลบ.ม. CU.M.						
4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
4.1 งานไพรมโค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAK & TACK COAT)							
4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโคท (PRIME COAT)	ตร.ม.						
4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT)							
4.2 งานผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ (SURFACE TREATMENT)							
4.2(1) ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว (SINGLE SURFACE TREATMENT)	ตร.ม. SQ.M.						
4.2(2) ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์สองชั้น (DOUBLE SURFACE TREATMENT)	ตร.ม. SQ.M.						
4.3 งานผิวทางแบบเพนเนตรชันแมคคาดีม (PENETRATION MACADAM)	ตร.ม. SQ.M.						
4.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING CO)	ตัน TON						
4.4(2) งานแอสฟัลต์บาวด์เบส (ASPHALT BOUND BASE)	ตร.ม. SQ.M.						
4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE CM. THICK)	ตร.ม. SQ.M.						
4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE CM. THICK)	ตร.ม. SQ.M.						
4.4(5) งานผิวไหล่ทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE SHOULDER)	ตร.ม. SQ.M.						
4.4(6) งานโมดิไฟด์แอสฟัลต์คอนกรีต (MODIFIED ASPHALT CONCRETE CM. THICK)	ตร.ม. SQ.M.						
4.4(7) งานพอร์สแอสฟัลต์คอนกรีต (POROUS ASPHALT CONCRETE CM. THICK)	ตร.ม. SQ.M.						
4.5 งานขอบผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE SURFACE EDGE M. WIDTH)	ม. M.						
4.6 งานผิวทางแบบโคลด์มิกซ์แอสฟัลต์ (COLD MIXED ASPHALT)	ลบ.ม. CU.M.						
4.7 งานผิวทางแบบสลลอรี่ซีล (SLURRY SEAL)							
4.7(1) ผิวทางสลลอรี่ซีลประเภท 1 (SLURRY SEAL TYPE I)	ตร.ม. SQ.M.						

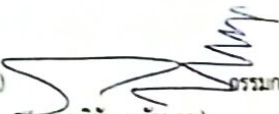
รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F_m	ราคาต่อหน่วย $หน่วย \times F_m$	รวม
4.7(2) ผิวทางเคลือบซีลประเภท 2 (SLURRY SEAL TYPE II)	ตร.ม.						
4.7(3) ผิวทางเคลือบซีลประเภท 3 (SLURRY SEAL TYPE III)	ตร.ม.						
4.7(4) ผิวทางเคลือบซีลประเภท 4 (SLURRY SEAL TYPE IIII)	ตร.ม.						
4.7(5) ผิวทางทาราเคลือบซีลประเภท 1 (PARA SLURRY SEAL TYPE I)	ตร.ม.						
4.7(6) ผิวทางทาราเคลือบซีลประเภท 2 (PARA SLURRY SEAL TYPE II)	ตร.ม.						
4.7(7) ผิวทางทาราเคลือบซีลประเภท 3 (PARA SLURRY SEAL TYPE III)	ตร.ม.						
4.8 CAPE SEAL							
4.8(1) ผิวทางคอปซีลประเภท 1 (ผิวทางเคลือบซีล) (CAPE SEAL TYPE I (SLURRY SEAL TYPE I))	ตร.ม.						
4.8(2) ผิวทางคอปซีลประเภท 2 (ผิวทางเคลือบซีล) (CAPE SEAL TYPE II (SLURRY SEAL TYPE II))	ตร.ม.						
4.9 งานผิวทางปอร์ตแลนด์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
4.9(1) งานผิวทางปอร์ตแลนด์คอนกรีตหนา (PORTLAND CEMENT CONCRETE) (PAVEMENT)	ตร.ม.				1.3624		
4.9(2) รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.						
4.9(3) รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.						
4.9(4) รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.						
4.9(5) รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางดิน (DUMMY JOINT)	ม.						
4.9(6) รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง (DUMMY JOINT)	ม.						
4.10 งานซ่อมแซมทางคอนกรีต (CONCRETE PAVEMENT REPAIRING)							
4.10(1) งานซ่อมรอยต่อเนื่องจากการไหลทะลัก (JOINT DUE TO PUMPING REPAIR)	ตร.ม.						
4.10(2) งานซ่อมผิวทางแตกตามขวางและตามยาว (รอยแตกเนื่องจากโครงสร้างไม่แข็งแรง) (TRANSVERSE & LONGITUDINAL JOINT REPAIRING)	ตร.ม.						
4.10(3) งานซ่อมรอยต่อที่เสียหายในบริเวณพื้น (SHALLOW JOINT SPALLING REPAIR)	ตร.ม.						
4.10(4) งานซ่อมแผ่นพื้นเสียหายรุนแรง (SHATTERED SLAB REPAIRING)	ตร.ม.						
4.10(5) งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต (SUB SEALER)	ตร.ม.						
4.10(6) งานอุดซ่อมโพรงใต้แผ่นพื้นคอนกรีต (SUB SEALING)	ตร.ม.						
				51,450.00		TOTAL	70,095.48

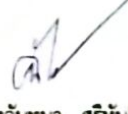
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	51,450.00
② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [(③) + (① \times ④) + (② \times ⑤)]$	=	
⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = $④ \times ⑥$	=	
⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = $⑤ \times ⑥$	=	

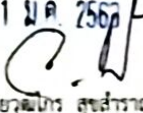
(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณการ
(นางสาวสุธิดา แมนมัน)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจ
(นายภูผชัย พลิกหาญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภูผไกร สุขสำราญ)
รองปลัดเทศบาล
31 ม.ค. 2563

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภูผชัย พลิกหาญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง
31 ม.ค. 2563

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางฉันทนา ศรีหัน)
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ
31 ม.ค. 2563

(ลงชื่อ)  ผู้เห็นชอบ
(นายภูผไกร สุขสำราญ)
รองปลัดเทศบาล
31 ม.ค. 2563

(ลงชื่อ)  ผู้เห็นชอบ
(นายภูผเดช ทะคำสอน)
ปลัดเทศบาล
31 ม.ค. 2563

(ลงชื่อ)  ผู้อนุมัติ
(นายฉันทนา บุญอิง)
นายกเทศมนตรีตำบลนาจาน
03 ก.พ. 2563

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และ ค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อระบายน้ำ

ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงถนนลูกรัง หมู่ 3 บ้านนาเอิบ (หนองเขมร-หนองกุ่ม) ต.นาเอิบ อ.นาเอิบ จ.อุบลราชธานี				
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนลูกรัง หมู่ 3 บ้านนาเอิบ (หนองเขมร-หนองกุ่ม) ต.นาเอิบ อ.นาเอิบ จ.อุบลราชธานี				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลนาเอิบ อำเภอเมือง จ.อุบลราชธานี				
อยู่ในโครงการอื่นใด	เขตเทศบาล ปากสี		ราคาน้ำหนักใส่ถังเฉลี่ย	27.00-27.99	บาท/ลิตร
เงินส่วนหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6	%
เงินประกันผลงาน	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%

ประมาณราคาตามเมื่อวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2563 ตามแบบเทศบาลที่/2563

ลำดับ	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ราคาขนส่ง (บาท.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าดูแล/หักเหลือ (บาท)	ค่าเผื่อ/หักเหลือ (บาท)	รวม (บาท)	ชนิดวัสดุ ขอบบรรจุ	หมายเหตุ
1	เหล็ก คม ๑ 6 มม.	บ./เส้น							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
2	เหล็ก คม ๑ 9 มม.	บ./เส้น							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
3	เหล็ก คม ๑ 12 มม.	บ./เส้น							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
4	เหล็ก คม ๑ 15 มม.	บ./เส้น							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
5	เหล็ก คม ๑ 19 มม.	บ./เส้น							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
6	เหล็ก คม ๑ 12 มม.	บ./เส้น							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
7	เหล็ก คม ๑ 16 มม.	บ./เส้น							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
8	เหล็ก คม ๑ 20 มม.	บ./เส้น							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
9	เหล็ก คม ๑ 25 มม.	บ./เส้น							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
10	Wire Mesh ๑๑ มม.๑ 10x30cm	บ./ตร.ม.							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1	บ./ตัน							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
13	ปูนซีเมนต์ผสม	บ./ตัน							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
14	ยาง AC 60/70	บ./ตัน							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่ง กทม.เทพมหานคร
15	ยาง CSS - 1	บ./ตัน							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่ง กทม.เทพมหานคร
16	ยาง CSS - 2	บ./ตัน							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่ง กทม.เทพมหานคร
17	ยาง PARA AC	บ./ตัน							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่ง อ.สุรินทร์ จ.สุรินทร์
18	หินปูน	บ./ลบ.ม.							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
19	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
20	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
21	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
22	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
23	หินคลุก	บ./ลบ.ม.							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
24	การผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
25	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
26	โอสถูกรัง	บ./ลบ.ม.	3.125	5.00	28.07	30.86	1.50	147,000	รถบรรทุก 6 ล้อ	จากแหล่ง ตำบลนาเอิบ
27	โอสถูกลือท "ก"								รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง ตำบลนาเอิบ
28	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	3.125	5.00	28.07	20.90	1.60	84.00	รถบรรทุก 6 ล้อ	จากแหล่ง ตำบลนาเอิบ
29	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
30	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ขึ้น 3	ท่อน							รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
31	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ขึ้น 3	ท่อน							รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ขึ้น 3	ท่อน							รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
33	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ขึ้น 2	ท่อน							รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
34	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ขึ้น 3	ท่อน							รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
35	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ขึ้น 3	ท่อน							รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
36	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ขึ้น 3	ท่อน							รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
37	ไม้กระดาน 1"x8"	ลบ.ฟ.								จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
38	ไม้ค้ำยัน หนา 4 มม.	ลบ.ฟ.								จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
39	ไม้ค้ำยัน 1 1/2"x3"	ลบ.ฟ.								จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
40	ไม้ค้ำยัน ๑ 3"x3.00 ม.	ค้ำ								จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
41	ไม้ค้ำยัน ๑ 4"x3.00 ม.	ค้ำ								จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
42	เหล็กฉาก L 40x40 มม.ยาว 6 ม.	ท่อน								จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
43	เหล็กแบน 3 นิ้ว หนา 9 มม.	ท่อน								จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
44	เหล็กแบน 4 นิ้ว หนา 9 มม.	ท่อน								จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
45	ตะปู	กก.								จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงถนนลูกรัง หมู่ 3 บ้านนาบือ (ถนนเชื่อมระหว่างถนนนาบือ อ.นาบือ จ.อุตรดิตถ์)				
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนลูกรัง หมู่ 3 บ้านนาบือ (ถนนเชื่อมระหว่างถนนนาบือ อ.นาบือ จ.อุตรดิตถ์)				
ประมาณการ	ลูกรัง กว้างโดยเฉลี่ย	5.00 ม.	ระยะทางรวม	700.00	เมตร
โยธา	ลูกรัง กว้าง	0.00 ม.	หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า		๓๖.๖

รายการประมาณราคาค่าหน่วย (หน่วยเป็นบาท ราคาปี 27.00 - 27.99 บาท/ตาราง)

(ใช้ราคาเฉลี่ยปี 27.00 - 27.99 บาท ค่าค่าแรง ค่าค่าวัสดุ ค่าค่าขนส่ง)

พื้นที่ปลูก เป็นตารางเมตรระหว่างด้านนาบือ ด้านนาบือ จ.อุตรดิตถ์

1. งานถมดิน / งานถมดิน / งานถมดิน / งานถมดิน

ปริมาณงานต่อตารางเมตร (1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.13.14.15.16.17.18.19.20.21.22.23.24.25.26.27.28.29.30.31.32.33.34.35.36.37.38.39.40.41.42.43.44.45.46.47.48.49.50.51.52.53.54.55.56.57.58.59.60.61.62.63.64.65.66.67.68.69.70.71.72.73.74.75.76.77.78.79.80.81.82.83.84.85.86.87.88.89.90.91.92.93.94.95.96.97.98.99.100.101.102.103.104.105.106.107.108.109.110.111.112.113.114.115.116.117.118.119.120.121.122.123.124.125.126.127.128.129.130.131.132.133.134.135.136.137.138.139.140.141.142.143.144.145.146.147.148.149.150.151.152.153.154.155.156.157.158.159.160.161.162.163.164.165.166.167.168.169.170.171.172.173.174.175.176.177.178.179.180.181.182.183.184.185.186.187.188.189.190.191.192.193.194.195.196.197.198.199.200.201.202.203.204.205.206.207.208.209.210.211.212.213.214.215.216.217.218.219.220.221.222.223.224.225.226.227.228.229.230.231.232.233.234.235.236.237.238.239.240.241.242.243.244.245.246.247.248.249.250.251.252.253.254.255.256.257.258.259.260.261.262.263.264.265.266.267.268.269.270.271.272.273.274.275.276.277.278.279.280.281.282.283.284.285.286.287.288.289.290.291.292.293.294.295.296.297.298.299.300.301.302.303.304.305.306.307.308.309.310.311.312.313.314.315.316.317.318.319.320.321.322.323.324.325.326.327.328.329.330.331.332.333.334.335.336.337.338.339.340.341.342.343.344.345.346.347.348.349.350.351.352.353.354.355.356.357.358.359.360.361.362.363.364.365.366.367.368.369.370.371.372.373.374.375.376.377.378.379.380.381.382.383.384.385.386.387.388.389.390.391.392.393.394.395.396.397.398.399.400.401.402.403.404.405.406.407.408.409.410.411.412.413.414.415.416.417.418.419.420.421.422.423.424.425.426.427.428.429.430.431.432.433.434.435.436.437.438.439.440.441.442.443.444.445.446.447.448.449.450.451.452.453.454.455.456.457.458.459.460.461.462.463.464.465.466.467.468.469.470.471.472.473.474.475.476.477.478.479.480.481.482.483.484.485.486.487.488.489.490.491.492.493.494.495.496.497.498.499.500.501.502.503.504.505.506.507.508.509.510.511.512.513.514.515.516.517.518.519.520.521.522.523.524.525.526.527.528.529.530.531.532.533.534.535.536.537.538.539.540.541.542.543.544.545.546.547.548.549.550.551.552.553.554.555.556.557.558.559.560.561.562.563.564.565.566.567.568.569.570.571.572.573.574.575.576.577.578.579.580.581.582.583.584.585.586.587.588.589.590.591.592.593.594.595.596.597.598.599.600.601.602.603.604.605.606.607.608.609.610.611.612.613.614.615.616.617.618.619.620.621.622.623.624.625.626.627.628.629.630.631.632.633.634.635.636.637.638.639.640.641.642.643.644.645.646.647.648.649.650.651.652.653.654.655.656.657.658.659.660.661.662.663.664.665.666.667.668.669.670.671.672.673.674.675.676.677.678.679.680.681.682.683.684.685.686.687.688.689.690.691.692.693.694.695.696.697.698.699.700.701.702.703.704.705.706.707.708.709.710.711.712.713.714.715.716.717.718.719.720.721.722.723.724.725.726.727.728.729.730.731.732.733.734.735.736.737.738.739.740.741.742.743.744.745.746.747.748.749.750.751.752.753.754.755.756.757.758.759.760.761.762.763.764.765.766.767.768.769.770.771.772.773.774.775.776.777.778.779.780.781.782.783.784.785.786.787.788.789.790.791.792.793.794.795.796.797.798.799.800.801.802.803.804.805.806.807.808.809.810.811.812.813.814.815.816.817.818.819.820.821.822.823.824.825.826.827.828.829.830.831.832.833.834.835.836.837.838.839.840.841.842.843.844.845.846.847.848.849.850.851.852.853.854.855.856.857.858.859.860.861.862.863.864.865.866.867.868.869.870.871.872.873.874.875.876.877.878.879.880.881.882.883.884.885.886.887.888.889.890.891.892.893.894.895.896.897.898.899.900.901.902.903.904.905.906.907.908.909.910.911.912.913.914.915.916.917.918.919.920.921.922.923.924.925.926.927.928.929.930.931.932.933.934.935.936.937.938.939.940.941.942.943.944.945.946.947.948.949.950.951.952.953.954.955.956.957.958.959.960.961.962.963.964.965.966.967.968.969.970.971.972.973.974.975.976.977.978.979.980.981.982.983.984.985.986.987.988.989.990.991.992.993.994.995.996.997.998.999.1000.1001.1002.1003.1004.1005.1006.1007.1008.1009.1010.1011.1012.1013.1014.1015.1016.1017.1018.1019.1020.1021.1022.1023.1024.1025.1026.1027.1028.1029.1030.1031.1032.1033.1034.1035.1036.1037.1038.1039.1040.1041.1042.1043.1044.1045.1046.1047.1048.1049.1050.1051.1052.1053.1054.1055.1056.1057.1058.1059.1060.1061.1062.1063.1064.1065.1066.1067.1068.1069.1070.1071.1072.1073.1074.1075.1076.1077.1078.1079.1080.1081.1082.1083.1084.1085.1086.1087.1088.1089.1090.1091.1092.1093.1094.1095.1096.1097.1098.1099.1100.1101.1102.1103.1104.1105.1106.1107.1108.1109.1110.1111.1112.1113.1114.1115.1116.1117.1118.1119.1120.1121.1122.1123.1124.1125.1126.1127.1128.1129.1130.1131.1132.1133.1134.1135.1136.1137.1138.1139.1140.1141.1142.1143.1144.1145.1146.1147.1148.1149.1150.1151.1152.1153.1154.1155.1156.1157.1158.1159.1160.1161.1162.1163.1164.1165.1166.1167.1168.1169.1170.1171.1172.1173.1174.1175.1176.1177.1178.1179.1180.1181.1182.1183.1184.1185.1186.1187.1188.1189.1190.1191.1192.1193.1194.1195.1196.1197.1198.1199.1200.1201.1202.1203.1204.1205.1206.1207.1208.1209.1210.1211.1212.1213.1214.1215.1216.1217.1218.1219.1220.1221.1222.1223.1224.1225.1226.1227.1228.1229.1230.1231.1232.1233.1234.1235.1236.1237.1238.1239.1240.1241.1242.1243.1244.1245.1246.1247.1248.1249.1250.1251.1252.1253.1254.1255.1256.1257.1258.1259.1260.1261.1262.1263.1264.1265.1266.1267.1268.1269.1270.1271.1272.1273.1274.1275.1276.1277.1278.1279.1280.1281.1282.1283.1284.1285.1286.1287.1288.1289.1290.1291.1292.1293.1294.1295.1296.1297.1298.1299.1300.1301.1302.1303.1304.1305.1306.1307.1308.1309.1310.1311.1312.1313.1314.1315.1316.1317.1318.1319.1320.1321.1322.1323.1324.1325.1326.1327.1328.1329.1330.1331.1332.1333.1334.1335.1336.1337.1338.1339.1340.1341.1342.1343.1344.1345.1346.1347.1348.1349.1350.1351.1352.1353.1354.1355.1356.1357.1358.1359.1360.1361.1362.1363.1364.1365.1366.1367.1368.1369.1370.1371.1372.1373.1374.1375.1376.1377.1378.1379.1380.1381.1382.1383.1384.1385.1386.1387.1388.1389.1390.1391.1392.1393.1394.1395.1396.1397.1398.1399.1400.1401.1402.1403.1404.1405.1406.1407.1408.1409.1410.1411.1412.1413.1414.1415.1416.1417.1418.1419.1420.1421.1422.1423.1424.1425.1426.1427.1428.1429.1430.1431.1432.1433.1434.1435.1436.1437.1438.1439.1440.1441.1442.1443.1444.1445.1446.1447.1448.1449.1450.1451.1452.1453.1454.1455.1456.1457.1458.1459.1460.1461.1462.1463.1464.1465.1466.1467.1468.1469.1470.1471.1472.1473.1474.1475.1476.1477.1478.1479.1480.1481.1482.1483.1484.1485.1486.1487.1488.1489.1490.1491.1492.1493.1494.1495.1496.1497.1498.1499.1500.1501.1502.1503.1504.1505.1506.1507.1508.1509.1510.1511.1512.1513.1514.1515.1516.1517.1518.1519.1520.1521.1522.1523.1524.1525.1526.1527.1528.1529.1530.1531.1532.1533.1534.1535.1536.1537.1538.1539.1540.1541.1542.1543.1544.1545.1546.1547.1548.1549.1550.1551.1552.1553.1554.1555.1556.1557.1558.1559.1560.1561.1562.1563.1564.1565.1566.1567.1568.1569.1570.1571.1572.1573.1574.1575.1576.1577.1578.1579.1580.1581.1582.1583.1584.1585.1586.1587.1588.1589.1590.1591.1592.1593.1594.1595.1596.1597.1598.1599.1600.1601.1602.1603.1604.1605.1606.1607.1608.1609.1610.1611.1612.1613.1614.1615.1616.1617.1618.1619.1620.1621.1622.1623.1624.1625.1626.1627.1628.1629.1630.1631.1632.1633.1634.1635.1636.1637.1638.1639.1640.1641.1642.1643.1644.1645.1646.1647.1648.1649.1650.1651.1652.1653.1654.1655.1656.1657.1658.1659.1660.1661.1662.1663.1664.1665.1666.1667.1668.1669.1670.1671.1672.1673.1674.1675.1676.1677.1678.1679.1680.1681.1682.1683.1684.1685.1686.1687.1688.1689.1690.1691.1692.1693.1694.1695.1696.1697.1698.1699.1700.1701.1702.1703.1704.1705.1706.1707.1708.1709.1710.1711.1712.1713.1714.1715.1716.1717.1718.1719.1720.1721.1722.1723.1724.1725.1726.1727.1728.1729.1730.1731.1732.1733.1734.1735.1736.1737.1738.1739.1740.1741.1742.1743.1744.1745.1746.1747.1748.1749.1750.1751.1752.1753.1754.1755.1756.1757.1758.1759.1760.1761.1762.1763.1764.1765.1766.1767.1768.1769.1770.1771.1772.1773.1774.1775.1776.1777.1778.1779.1780.1781.1782.1783.1784.1785.1786.1787.1788.1789.1790.1791.1792.1793.1794.1795.1796.1797.1798.1799.1800.1801.1802.1803.1804.1805.1806.1807.1808.1809.1810.1811.1812.1813.1814.1815.1816.1817.1818.1819.1820.1821.1822.1823.1824.1825.1826.1827.1828.1829.1830.1831.1832.1833.1834.1835.1836.1837.1838.1839.1840.1841.1842.1843.1844.1845.1846.1847.1848.1849.1850.1851.1852.1853.1854.1855.1856.1857.1858.1859.1860.1861.1862.1863.1864.1865.1866.1867.1868.1869.1870.1871.1872.1873.1874.1875.1876.1877.1878.1879.1880.1881.1882.1883.1884.1885.1886.1887.1888.1889.1890.1891.1892.1893.1894.1895.1896.1897.1898.1899.1900.1901.1902.1903.1904.1905.1906.1907.1908.1909.1910.1911.1912.1913.1914.1915.1916.1917.1918.1919.1920.1921.1922.1923.1924.1925.1926.1927.1928.1929.1930.1931.1932.1933.1934.1935.1936.1937.1938.1939.1940.1941.1942.1943.1944.1945.1946.1947.1948.1949.1950.1951.1952.1953.1954.1955.1956.1957.1958.1959.1960.1961.1962.1963.1964.1965.1966.1967.1968.1969.1970.1971.1972.1973.1974.1975.1976.1977.1978.1979.1980.1981.1982.1983.1984.1985.1986.1987.1988.1989.1990.1991.1992.1993.1994.1995.1996.1997.1998.1999.2000.2001.2002.2003.2004.2005.2006.2007.2008.2009.2010.2011.2012.2013.2014.2015.2016.2017.2018.2019.2020.2021.2022.2023.2024.2025.2026.2027.2028.2029.2030.2031.2032.2033.2034.2035.2036.2037.2038.2039.2040.2041.2042.2043.2044.2045.2046.2047.2048.2049.2050.2051.2052.2053.2054.2055.2056.2057.2058.2059.2060.2061.2062.2063.2064.2065.2066.2067.2068.2069.2070.2071.2072.2073.2074.2075.2076.2077.2078.2079.2080.2081.2082.2083.2084.2085.2086.2087.2088.2089.2090.2091.2092.2093.2094.2095.2096.2097.2098.2099.2100.2101.2102.2103.2104.2105.2106.2107.2108.2109.2110.2111.2112.2113.2114.2115.2116.2117.2118.2119.2120.2121.2122.2123.2124.2125.2126.2127.2128.2129.2130.2131.2132.2133.2134.2135.2136.2137.2138.2139.2140.2141.2142.2143.2144.2145.2146.2147.2148.2149.2150.2151.2152.2153.2154.2155.2156.2157.2158.2159.2160.2161.2162.2163.2164.2165.2166.2167.2168.2169.2170.2171.2172.2173.2174.2175.2176.2177.2178.2179.2180.2181.2182.2183.2184.2185.2186.2187.2188.2189.2190.2191.2192.2193.2194.2195.2196.2197.2198.2199.2200.2201.2202.2203.2204.2205.2206.2207.2208.2209.2210.2211.2212.2213.2214.2215.2216.2217.2218.2219.2220.2221.2222.2223.2224.2225.2226.2227.2228.2229.2230.2231.2232.2233.2234.2235.2236.2237.2238.2239.2240.2241.2242.2243.2244.2245.2246.2247.2248.2249.2250.2251.2252.2253.2254.2255.2256.2257.2258.2259.2260.2261.2262.2263.2264.2265.2266.2267.2268.2269.2270.2271.2272.2273.2274.2275.2276.2277.2278.2279.2280.2281.2282.2283.2284.2285.2286.2287.2288.2289.2290.2291.2292.2293.2294.2295.2296.2297.2298.2299.2300.2301.2302.2303.2304.2305.2306.2307.2308.2309.2310.2311.2312.2313.2314.2315.2316.2317.2318.2319.2320.2321.2322.2323.2324.2325.2326.2327.2328.2329.2330.2331.2332.2333.2334.2335.2336.2337.2338.2339.2340.2341.2342.2343.2344.2345.2346.2347.2348.2349.2350.2351.2352.2353.2354.2355.2356.2357.2358.2359.2360.2361.2362.2363.2364.2365.2366.2367.2368.2369.2370.2371.2372.2373.2374.2375.2376.2377.2378.2379.2380.2381.2382.2383.2384.2385.2386.2387.2388.2389.2390.2391.2392.2393.2394.2395.2396.2397.2398.2399.2400.2401.2402.2403.2404.2405.2406.2407.2408.2409.2410.2411.2412.2413.2414.2415.2416.2417.2418.2419.2420.2421.2422.2423.2424.2425.2426.2427.2428.2429.2430.2431.2432.2433.2434.2435.2436.2437.2438.2439.2440.2441.2442.2443.2444.2445.2446.2447.2448.2449.2450.2451.2452.2453.2454.2455.2456.2457.2458.2459.2460.2461.2462.2463.2464.2465.2466.2467.2468.2469.2470.2471.2472.2473.2474.2475.2476.2477.2478.2479.2480.2481.2482.2483.2484.2485.2486.2487.2488.2489.2490.2491.2492.2493.2494.2495.2496.2497.2498.2499.2500.2501.2502.2503.2504.2505.2506.2507.2508.2509.2510.2511.2512.2513.2514.2515.2516.2517.2518.2519.2520.2521.2522.2523.2524.2525.2526.2527.2528.2529.2530.2531.2532.2533.2534.2535.2536.2537.2538.2539.2540.2541.2542.2543.2544.2545.2546.2547.2548.2549.2550.2551.2552.2553.2554.2555.2556.2557.2558.2559.2560.2561.2562.2563.2564.2565.256

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รวมรวมทุก 6 สัปดาห์ (รวมเงินค่าประกันภัยไม่เกิน 15 บาท)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดเอียง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ยต่อลิตร 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.57	19.00	41	130.42	182.58	81	255.32	357.45
2	15.24	21.33	42	133.54	186.95	82	258.45	361.82
3	16.90	23.66	43	136.66	191.32	83	261.57	366.19
4	18.57	26.00	44	139.78	195.69	84	264.71	370.59
5	20.24	28.33	45	142.90	200.06	85	267.82	374.95
6	21.90	30.66	46	146.03	204.44	86	270.93	379.30
7	24.24	33.94	47	149.15	208.82	87	274.06	383.68
8	27.36	38.31	48	152.27	213.18	88	277.18	388.06
9	30.48	42.68	49	155.40	217.56	89	280.30	392.42
10	33.61	47.05	50	158.52	221.93	90	283.44	396.81
11	36.73	51.42	51	161.64	226.30	91	286.56	401.19
12	39.85	55.79	52	164.76	230.67	92	289.68	405.56
13	42.98	60.17	53	167.88	235.04	93	292.79	409.90
14	46.10	64.54	54	171.01	239.41	94	295.92	414.28
15	49.22	68.91	55	174.13	243.79	95	299.06	418.69
16	52.34	73.28	56	177.26	248.16	96	302.16	423.03
17	55.47	77.65	57	180.38	252.53	97	305.28	427.40
18	58.59	82.02	58	183.50	256.89	98	308.42	431.79
19	61.71	86.40	59	186.62	261.27	99	311.55	436.17
20	64.83	90.77	60	189.75	265.64	100	314.65	440.52
21	67.96	95.14	61	192.88	270.03	101	317.78	444.89
22	71.08	99.51	62	196.00	274.40	102	320.92	449.29
23	74.20	103.88	63	199.12	278.76	103	324.05	453.67
24	77.33	108.26	64	202.24	283.13	104	327.15	458.01
25	80.45	112.63	65	205.37	287.52	105	330.27	462.38
26	83.57	117.00	66	208.48	291.88	106	333.41	466.78
27	86.69	121.37	67	211.61	296.25	107	336.53	471.14
28	89.82	125.74	68	214.73	300.62	108	339.66	475.53
29	92.94	130.12	69	217.86	305.00	109	342.77	479.88
30	96.06	134.49	70	220.98	309.37	110	345.90	484.25
31	99.19	138.86	71	224.11	313.75	111	349.04	488.65
32	102.31	143.23	72	227.23	318.12	112	352.15	493.02
33	105.43	147.61	73	230.35	322.49	113	355.29	497.40
34	108.55	151.97	74	233.46	326.84	114	358.39	501.74
35	111.68	156.35	75	236.59	331.23	115	361.51	506.11
36	114.80	160.72	76	239.71	335.59	116	364.64	510.50
37	117.92	165.09	77	242.83	339.96	117	367.74	514.84
38	121.04	169.46	78	245.95	344.33	118	370.86	519.20
39	124.17	173.83	79	249.08	348.71	119	373.99	523.59
40	127.29	178.21	80	252.20	353.08	120	377.14	528.00

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รอบบรรทุก 6 ตัน(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	380.25	532.36	148	464.60	650.44	175	548.93	768.50
122	383.38	536.74	149	467.72	654.81	176	551.97	772.76
123	386.47	541.06	150	470.85	659.19	177	555.14	777.20
124	389.63	545.49	151	473.91	663.47	178	558.32	781.65
125	392.75	549.85	152	477.07	667.89	179	561.40	785.96
126	395.89	554.24	153	480.15	672.21	180	564.49	790.28
127	398.98	558.57	154	483.33	676.67	181	567.59	794.62
128	402.08	562.92	155	486.44	681.02	182	570.81	799.14
129	405.21	567.29	156	489.56	685.39	183	573.93	803.51
130	408.34	571.68	157	492.70	689.78	184	577.06	807.89
131	411.49	576.09	158	495.84	694.18	185	580.08	812.11
132	414.59	580.43	159	498.91	698.48	186	583.23	816.52
133	417.71	584.79	160	502.08	702.91	187	586.39	820.94
134	420.84	589.18	161	505.17	707.24	188	589.56	825.38
135	423.99	593.58	162	508.27	711.58	189	592.61	829.66
136	427.08	597.91	163	511.39	715.94	190	595.81	834.13
137	430.19	602.26	164	514.51	720.31	191	598.88	838.43
138	433.38	606.73	165	517.65	724.70	192	601.96	842.75
139	436.44	611.01	166	520.79	729.11	193	605.19	847.26
140	439.59	615.42	167	523.95	733.54	194	608.29	851.61
141	442.68	619.75	168	527.02	737.83	195	611.40	855.96
142	445.85	624.20	169	530.21	742.29	196	614.52	860.33
143	448.97	628.56	170	533.30	746.62	197	617.65	864.72
144	452.10	632.94	171	536.40	750.97	198	620.80	869.11
145	455.17	637.23	172	539.52	755.32	199	623.80	873.32
146	458.32	641.65	173	542.64	759.70	200	626.96	877.75
147	461.42	645.98	174	545.78	764.09	201- 3.14 4.39		
						1000	ต่อ กม.	ต่อ กม.
						@		

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

3.14 บาท/ตัน

4.39 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

27.50 บาท/ลิตร

การวิเคราะห์ต้นทุนการก่อสร้าง

ราคามูลค่าก่อสร้างต่อหน่วยที่คำนวณได้ 27.00 - 27.99 บาท/อ.ค.

(ราคาต่อตารางเมตร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าประมาณการ ราคาต่อหน่วย	ค่าก่อสร้าง (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝน	ปกติ	ฝน
1	งานวางป่าขุดคอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.47	0.22	0.28	1.69	1.75
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.02	0.55	0.69	3.57	3.71
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.58	0.78	0.98	5.36	5.56
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หรือ	17.61	3.51	4.39	21.12	22.00
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	33.78	10.80	13.50	44.58	47.28
3	งานดิน - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดค้ำ	ลบ.ม. ปกติ	17.84	3.06	3.83	20.90	21.67
	- ค้ำ	ลบ.ม. หรือ	6.34	1.70	2.13	8.04	8.47
	หินหุ - ขุดค้ำ	ลบ.ม. ปกติ	28.18	3.34	4.18	31.52	32.36
	- ค้ำและค้ำ	ลบ.ม. หรือ	33.84	5.18	6.48	39.02	40.32
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	61.61	4.66	5.83	66.27	67.44
	- ค้ำและค้ำ	ลบ.ม. หรือ	54.85	19.00	23.75	73.85	78.60
4	งานวัสดุค้ำค้ำนอก คู่วางรองคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หรือ	24.64	6.52	8.15	31.16	32.79
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่น ๆ)	ลบ.ม. แบน	8.05	1.46	1.83	9.51	9.88
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	40.54	12.96	16.20	53.50	56.74
5	งานโหล่ทางคู่วาง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่น ๆ)	ลบ.ม. แบน	15.14	2.75	3.44	17.89	18.58
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	48.36	20.90	26.13	69.26	74.49
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แบน	20.08	4.20	5.25	24.28	25.33
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	59.28	25.71	32.14	84.99	91.42
7	งานดินค้ำคันบันได	ลบ.ม. แบน	6.20	1.66	2.08	7.86	8.28
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	คู่วาง 10 ซม.	ตร.ม.	8.52	2.11	2.64	10.63	11.16
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.40	3.38	4.23	13.78	14.63
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.32	1.75	2.19	11.07	11.51
9	งานลาดยางโพรมีไคด	ตร.ม.	6.27	0.62	0.78	6.89	7.05
10	งานลาดยางเทคไคด	ตร.ม.	5.81	0.88	1.10	6.69	6.91
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตร.ม.	13.64	2.21	2.76	15.85	16.40
	ชั้นเดียว (3/4")	ตร.ม.	18.85	3.05	3.81	21.90	22.66
	สองชั้น (3/4" + 3/8")	ตร.ม.	28.02	4.54	5.68	32.56	33.70
	สองชั้น (1" + 1/2")	ตร.ม.	41.04	6.64	8.30	47.68	49.34
12	งานเคลือบหิน ขี้ค้ำ (Pre-Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบ.ม. หรือ	1.75	0.49	0.61	2.24	2.36
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบ.ม. หรือ	2.42	0.68	0.85	3.10	3.27
	สองชั้น (3/4" + 3/8")	ลบ.ม. หรือ	3.60	1.00	1.25	4.60	4.85
	สองชั้น (1" + 1/2")	ลบ.ม. หรือ	5.28	1.47	1.84	6.75	7.12

ตารางคำนวณการและค่าก่อสร้าง

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮโดรที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

(ราคาคู่มือปี 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าก่อสร้าง (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	เผินๆ	ปกติ	เผินๆ
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	334.09	16.77	20.96	350.86	355.05
	ค่าขนส่งวัสดุ 80 ตัน ระยะทาง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	11.70	2.82	3.53	14.52	15.23
	บนผิวเทคไซด์	ตร.ม.	9.13	2.28	2.85	11.41	11.98
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	149.78	35.15	43.94	184.93	193.72
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.06	1.74	2.18	13.80	14.24
	ค่าแบบข้างคั่นตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.06	1.92	2.40	11.98	12.46
	ค่าจัดรอยต่อคอนกรีต และขอบคั่น	เมตร	20.12	2.53	3.16	22.65	23.28
	ค่าขอบคั่นรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.48	2.39	2.99	13.87	14.47
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.81	1.06	1.33	8.87	9.14
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรวด	ลบ.ม. แนน	31.52	11.03	13.79	42.55	45.31
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรวด	ลบ.ม. แนน	39.04	5.29	6.61	44.33	45.65
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	34.67	11.03	13.79	45.70	48.46
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	39.04	5.29	6.61	44.33	45.65
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.46	5.92	7.40	28.38	29.86
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.08	7.39	9.24	35.47	37.32
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.44	9.86	12.33	47.30	49.77
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.92	11.83	14.79	56.75	59.71
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.76	2.07	2.59	11.83	12.35
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.23	0.39	0.49	2.62	2.72
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ชุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.42	5.86	7.33	49.28	50.75
	ชุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.41	7.39	9.24	66.80	68.65
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.96	8.11	10.14	80.07	82.10
	ชุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	87.23	9.00	11.25	96.23	98.48
20	งาน Milling						
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.06	1.97	2.46	12.03	12.52
	ชุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.74	2.30	2.88	14.04	14.52



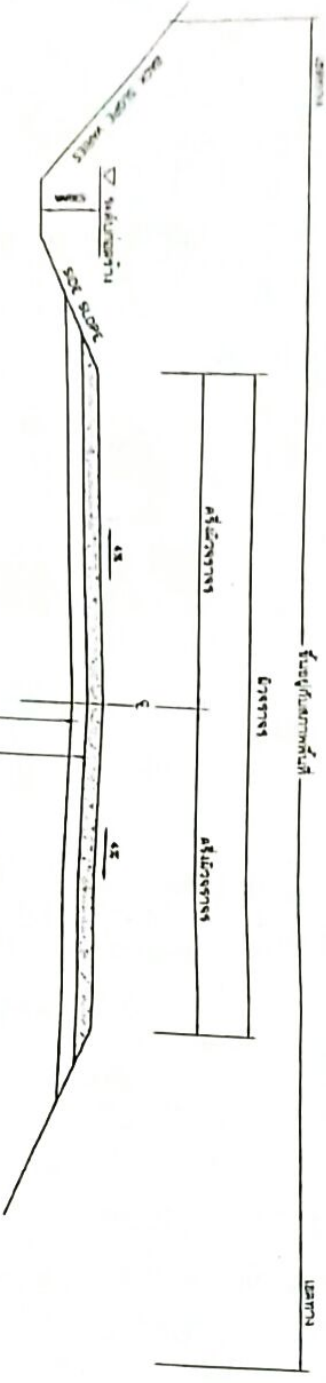
ប្រធានាធិបតី លោកជំទាវ ហ៊ុន សែន ប្រធានាធិបតី

(សមាជិកក្រុមប្រឹក្សាភិបាល
ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល)



รูปวัดคันทาง

1 : 50



ผิวจราจรสูงทั้ง หน้า 0.20 ม. CBR > 30 x เทอร์นไม่น้อยกว่า 95 x MODIFIED PROCTOR DENSITY ผิวจราจรในให้ SCARIFY ผิวลึก 0.15 ม. หั้ระดับบนก้นดินและระดับชั้นหน้าไม่น้อยกว่า CBR > 8 x เทอร์นไม่น้อยกว่า 95 x MODIFIED PROCTOR DENSITY กรณีผิวจราจรเดิม ค่า CBR > 8 x เทอร์นไม่น้อยกว่า 95 x MODIFIED PROCTOR DENSITY ที่สามารถคำนวณได้จากอัตราสูงผิวจราจรสูงได้เสมอ

รายการประกอบแบบ

1. ผิวจราจร ผิวหน้าผิวเดิมและ ผิวจราจรระบุไว้โดยข้างต้น
 2. หั้ระดับผิวจราจร ผิวหน้าผิวเดิมและ ผิวจราจรระบุไว้โดยข้างต้น
- ขนาดฐาน งานวัดฐาน 201 ถึง 205 และ 217 และ 218 ถึง 231 (เฉพาะในผิวจราจรที่ผิวจราจรหน้า)

หมายเหตุ

1. ฐานผิวจราจรผิวเดิมและ ผิวจราจรระบุไว้โดยข้างต้น

กระทรวงคมนาคม กรมการขนส่งทางบก สำนักงานขนส่ง จังหวัดอุบลราชธานี	
แบบมาตรฐาน ถนนลูกรัง (สำหรับผิวจราจรลูกรัง)	
ที่ตั้ง : ถนนเอช ถนนเอช จ.อุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ นายจิรพันธุ์ จิตธรรม วิศวกรโยธา พช. 10420	
ตรวจสอบ นายสุเมธ วัฒนาคอน ปลัดเทศบาล	
อนุมัติ นายสมพงษ์ บุญอึ้ง นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลนาขาม	
แบบเทศบาล เลขที่/2562 ลงวันที่	



สำเนาถูกต้อง

1. แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบไม่มีรอยต่อตามยาว
2. แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบมีรอยต่อตามยาว นายจิรพันธุ์ จิตรสม
3. แบบมาตรฐาน ถนนลูกรัง (เสริมผิวจราจรลูกรัง)
4. แบบมาตรฐาน ถนนลูกรัง (ยกระดับผิวจราจรลูกรัง)

เอกสารแนบตามงาน อำเภอนาเยื้อง จังหวัดอุบลราชธานี
จึงออกหนังสือแนบนี้ไว้เพื่อประกอบการรับทราบแบบมาตรฐานให้เทศบาลตำบลนาเยื้อง เป็นหลักฐาน
วันที่ 05/04/2563
(ลงชื่อ) นายจิรพันธุ์ จิตรสม

สำเนาถูกต้อง

(นายจิรพันธุ์ จิตรสม)

สย. 10420

หนังสือรับรองวิศวกร

กันยายน 2561

ข้าพเจ้า นายจิรพันธุ์ จิตรสม ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามีญวิศวกร
สาขา วิศวกรรมโยธา แขนง - ความปลอดภัยเลขที่เบียน สย. 10420
จึงได้แนบเอกสารที่ได้แนบมาพร้อมนี้ ขอรับรองว่าเป็นผู้ตรวจรับรองแบบ

1. แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบไม่มีรอยต่อตามยาว
2. แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบมีรอยต่อตามยาว
3. แบบมาตรฐาน ถนนลูกรัง (เสริมผิวจราจรลูกรัง)
4. แบบมาตรฐาน ถนนลูกรัง (ยกระดับผิวจราจรลูกรัง)

เทศบาลตำบลนาจาน อำเภอนาเย็บ จังหวัดอุบลราชธานี
จึงออกหนังสือฉบับนี้ไว้เพื่อประกอบการรับรองแบบมาตรฐาน เทศบาลตำบลนาจาน ไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)  วิศวกรโยธา
(นายจิรพันธุ์ จิตรสม)
สย. 10420



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๓๖



๑-สภา นายจิรพันธุ์ จิตรสม
เลขประจำตัวประชาชน 3460700705211
ประจำตัวใบอนุญาตประกอบวิชาชีพโยธา
รับ - สามีญวิศวกร เลขที่เบียน สย. 10420
วันอนุญาต 14 พ.ย. 2560 วันสิ้นสุด 13 พ.ย. 2565
ประเภทสมาชิกสามัญ เลขที่ 130106
วันออกบัตร 14 พ.ย. 2560 ปีระณศอายุ 13 พ.ย. 2565

นายอนุชา



นายกสภาวิศวกร

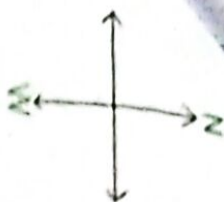


217058

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

บ้านนาเกลือ หมู่ ๓ ต.นาเกลือ อ.นาเกลือ จ.ชลบุรี
โครงการปรับปรุงถนนขีปนาวุธไปท่าเรือ

สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านนา
อำเภอเมือง จ.ชลบุรี



แผนผังโครงการปรับปรุงถนนอุทกศาสตร์ของเขมร-หนองบัว

บ้านนาเอื้อ ม. ๖ ต. นาเอื้อ อ. นาเอื้อ จ. อุบลราชธานี

ขนาดที่ดิน ๓ ไร่ ๓ งาน ๓๐ ตารางวา ๗๐๐ ตารางวา

