

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมถนนลูกรัง หมู่ที่ ๓ บ้านนาเยีย ซอยนวลแสง ตำบลนาเยีย อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี			
๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลนาจาน อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี			
๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐,๐๐๐.-บาท (-ห้าหมื่นบาทถ้วน-)			
๔.ลักษณะงานโดยสิ่งขอบเขตถนนลูกรัง หมู่ที่ ๓ บ้านนาเยีย ซอยนวลแสง ตำบลนาเยีย อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี			
๕.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐.-บาท (-ห้าหมื่นบาทถ้วน-)			
๖.บัญชีประมาณการราคากลาง (ตามเอกสารแนบท้าย) ประ.๔,๔.๕			
๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
๑. นายวุฒิไกร สุธำราญ	ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาล	ประธานกรรมการ	
๒. นายวุฒิชัย หลีกหาญ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ	
๓. นางฉันทนา ศรีหัน	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการ	



เทศบัญญัติประจำปี 2562

โครงการซ่อมแซมถนนลูกรัง

- โครงการซ่อมแซมถนนลูกรัง หมู่ 3 บ้านนาเยีย ซอยนวลแสง ต.นาเยีย อ.นาเยีย จ.อุบลราชธานี
- ขนาดถนนกว้างโดยเฉลี่ย 3.00 เมตร ระยะทางยาวรวม 1+200 ก.ม.
 - งานลูกรังในส่วนที่เป็นหลุมเป็นบ่อชำรุดเสียหาย ปริมาตรลูกรัง 360 ลูกบาศก์เมตร พร้อมเกรตปรับแต่ง ให้เรียบร้อย ตลอดสาย

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 60 วัน

รวมราคาเป็นเงิน	50,000.00	บาท
ตัวอักษร (ห้าหมื่นบาทถ้วน)		

(ลงชื่อ)

วิชัย

ผู้ประสานการ

(นางสาวสุธิดา แม่มน)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ)

ผู้ตรวจ

(นายวุฒิชัย หล้าหาญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลงาน อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี
ประเภทงาน โครงการซ่อมแซมถนนลูกรัง หมู่ ๓ บ้านนาเยี่ย ชอยนวลแสง ต.นาเยี่ย อ.นาเยี่ย จ.อุบลราชธานี
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ ๓ บ้านนาเยี่ย ชอยนวลแสง ต.นาเยี่ย อ.นาเยี่ย จ.อุบลราชธานี
เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลงาน อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี
หน่วยงานที่ออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลงาน อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี
ประมาณราคานี้เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๒ ตามแบบเทศบาล...../๒๕๖๒

ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑.	ประมาณงานทาง	๓๖,๗๒๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๕๐,๐๒๗.๓๒๘๐	Factor F
๒	ป้ายโครงการ				- เงินจ่ายล่วงหน้า .๐. % - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % - หักเงินประกันผลงาน ..๐. % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม.. ๗ %
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ				๕๐,๐๒๗.๓๒๘	
คิดราคาเพียง				๕๐,๐๐๐.๐๐	
ตัวอักษร: (ห้าหมื่นบาทถ้วน)					

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ

บาท

(ลงชื่อ) สุธิดา

ผู้ประมาณการ

(นางสาวสุธิดา แมนมน)

(ลงชื่อ)

ผู้ตรวจ

(นายอุทัย หลีกหาญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

๐1 ก.ค.๒๕๖๒

๒๕๖๑

(ลงชื่อ)

(นายอุทัย สุขลำราญ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๐5 ก.ค. 2562

(ลงชื่อ)กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอุทัย หลีกหาญ)

(นางอรรณา ศรีหัน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

ผู้เห็นชอบ

(นายอุทัย สุขลำราญ)
รองปลัดเทศบาล

(นายยุคลเดช พะคำสอน)
ปลัดเทศบาล

๑1 ก.ค. 2562

(ลงชื่อ)

(นายณัฐ บุญยิ่ง)

ผู้อนุมัติ

๑9 ก.ค. 2562

๒2 ก.ค. 2562

นายกเทศมนตรีตำบลงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการซ่อมแซมถนนลูกรัง หมู่ 3 บ้านนาเยี่ย ขอยนवलแสง ด.นาเยี่ย อ.นาเยี่ย จ.อุบลราชธานี

หมู่ 3 บ้านนาเยี่ย ขอยนवलแสง ด.นาเยี่ย อ.นาเยี่ย จ.อุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนาจาน อำเภอ นาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ตามแบบ เทศบาลที่/2562

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.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAV)	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS)	เมตรจ่าย L.S.						
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1 งานถางป่าและขุดคอ กรุยทางรถรับส่งคันหา (CLEARING AND GRUBBIN)	ตร.ม.		1.68	-	1.3624	2.289	-
	2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.						
	2.2(2) งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION)	CU.M.						
	2.2(3) งานตัดหินแข็ง (HARD ROCK EXCAVATION)	ลบ.ม.						
	2.2(4) งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVAT)	CU.M.						
	2.2(5) งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION) (EXCA)	ลบ.ม.						
	2.2(6) งานเกรดปรับแต่งผิวจราจรเดิม	CU.M.						
	2.2(7) งานเกรดผิวจราจรพร้อมบดอัด วัสดุมวลกร	ตร.ม.						
	2.3 งานถมคันทาง (EMBANKMENT)							
	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.		84.00	-	1.3624	114.44	-
	2.3(2) งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)	CU.M.						
	2.3(3) งานหินถมคันทาง (ROCK EMBANKMANT)	ลบ.ม.						
	2.3(4.1) งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	ลบ.ม.						
	2.3(4.2) งานทรายถมบริเวณเกาะกลาง	CU.M.						

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคาตกลง
	(SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND)	C.U.M.						
	2.3(5.1) งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)	ลบ.ม.						
	2.3(5.2) งานทรายถมบริเวณทางเท้า (SAND FILL UNDER SIDEWALK)	ลบ.ม.						
	2.3(6) งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)	ลบ.ม.						
	2.3(7) งานถมฐานทาง (BERM)	ลบ.ม.						
	2.3(8) งานคันดิน (EARTH DIKE)	ลบ.ม.						
	2.3(9) งานดินปรับปรุงคุณภาพถมคันทาง (SOIL STABILIZED EMBANKMENT)	ลบ.ม.						
	2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
	2.4(1) งานวัสดุคัดเลือก ข. (SELECTED MATERIAL B)	ลบ.ม.						
	2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.						
	CU.M.							
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม(ลูกรังพร้อมบด) (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	360.00	102.00	36,720.00	1.3624	138.96	50,027.33
	CU.M.							
	3.1(2) งานรองพื้นทางดินซีเมนต์ (SOIL CEMENT SUBBASE)	ลบ.ม.						
	CU.M.							
	3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE)	ลบ.ม.						
	CU.M.							
	3.2(2) งานพื้นทางกรวดใหม่ (CRUSHED GRAVEL SOIL AGGREGATE)	ลบ.ม.						
	CU.M.							
	3.2(3) งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED ROCK BASE)	ลบ.ม.						
	CU.M.							
	3.2(4) งานพื้นทางดินซีเมนต์ (SOIL CEMENT BASE)	ลบ.ม.						
	CU.M.							
	3.2(5) งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ (PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING)	ลบ.ม.						
	CU.M.							
	3.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER)							
	3.3(1) งานไหล่ทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
	CU.M.							
	3.4 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
	3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION)	ลบ.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
	CU.M.							
	3.4(2) งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE)	ลบ.ม.						
	CU.M.							

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อ หน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
3.5	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนาซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE.....CM. THICK)	ตร.ม. SQ.M.						
3.6	งานผิวทางชั่วคราววัสดุลูกรวม (SOIL AGGREGATE TEMPORARY SURFACE (CONNECTION ROAD ONLY))	ลบ.ม. CU.M.						
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
4.1	งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAK & TACK COAT)							
4.1(1)	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคท (PRIME COAT)	ตร.ม. SQ.M.						
4.1(2)	งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT)							
4.2	งานผิวทางแบบซอร์เฟสทรีตเมนต์ (SURFACE TREATMENT)							
4.2(1)	ผิวทางแบบซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว (SINGLE SURFACE TREATMENT)	ตร.ม. SQ.M.						
4.2(2)	ผิวทางแบบซอร์เฟสทรีตเมนต์สองชั้น (DOUBLE SURFACE TREATMENT)	ตร.ม. SQ.M.						
4.3	งานผิวทางแบบเพนเนตรชันแมคคาดีม (PENETRATION MACADAM)	ตร.ม. SQ.M.						
4.4	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตัน						
4.4(1)	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING CO	TON						
4.4(2)	งานแอสฟัลต์บิวาต์เบส (ASPHALT BOUND BASE)	ตร.ม. SQ.M.						
4.4(3)	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา (ASPHALT CONCRETE BINDER COURS	ตร.ม. SQ.M.						
	CM. THICK)							
4.4(4)	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซ	ตร.ม. SQ.M.						
	(ASPHALT CONCRETE WEARING CO							
	CM. THICK)							
4.4(5)	งานผิวไหล่ทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE SHOULDER)	ตร.ม. SQ.M.						
4.4(6)	งานโมดิฟิแอสฟัลต์คอนกรีต (MODIFIED ASPHALT CONCRETE	ตร.ม. SQ.M.						
	CM. THICK)							
4.4(7)	งานพอร์ธแลนด์คอนกรีต (POROUS ASPHALT CONCRETE	ตร.ม. SQ.M.						
	CM. THICK)							
4.5	งานขอบผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE SURFACE EDGE	ม. M.						
	M. WIDTH)							
4.6	งานผิวทางแบบโคลด์มิกซ์แอสฟัลต์ (COLD MIXED ASPHALT)	ลบ.ม. CU.M.						
4.7	งานผิวทางแบบสลูร์ซีล (SLURRY SEAL)							
4.7(1)	ผิวทางสลูร์ซีลประเภท 1 (SLURRY SEAL TYPE I)	ตร.ม. SQ.M.						

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_n	ราคาต่อหน่วย $\times F_n$	ราคากลาง
4.7	4.7(2) ผิวทางสเลอรี่ซีลประเภท 2 (SLURRY SEAL TYPE II)	ตร.ม.						
	4.7(3) ผิวทางสเลอรี่ซีลประเภท 3 (SLURRY SEAL TYPE III)	SQ.M.						
	4.7(4) ผิวทางสเลอรี่ซีลประเภท 4 (SLURRY SEAL TYPE IIII)	ตร.ม.						
	4.7(5) ผิวทางพาราสเลอรี่ซีลประเภท 1 (PARA SLURRY SEAL TYPE I)	ตร.ม.						
	4.7(6) ผิวทางพาราสเลอรี่ซีลประเภท 2 (PARA SLURRY SEAL TYPE II)	ตร.ม.						
	4.7(7) ผิวทางพาราสเลอรี่ซีลประเภท 3 (PARA SLURRY SEAL TYPE III)	ตร.ม.						
	4.8 CAPE SEAL							
	4.8(1) ผิวทางเคพซีลประเภท 1 (ผิวทางสเลอรี่ซีล (CAPE SEAL TYPE I (SLURRY SEAL T	ตร.ม.						
	4.8(2) ผิวทางเคพซีลประเภท 2 (ผิวทางสเลอรี่ซีล (CAPE SEAL TYPE II (SLURRY SEAL	ตร.ม.						
	4.9 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
4.9	4.9(1) งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา (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) รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางตั้ง (DUMMY JOINT)	ม.						
	4.9(6) รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง (DUMMY JOINT)	ม.						
	4.10 งานซ่อมแซมเชิงทางคอนกรีต(CONCRETE PAVEMENT REPAIRING)							
	4.10(1) งานซ่อมรอยต่อเนื่องจากการไหลทะลัก (JOINT DUE TO PUMPING REPAIR)	ม.						
	4.10(2) งานซ่อมผิวทางแตกตามขวางและตามยาว (รอยแตกเนื่องจากโครงสร้างไม่แข็งแรง) (TRANSVERSE & LONGITUDINAL JOINT REPAIRING)	ม.						
	4.10(3) งานซ่อมรอยต่อที่เสียหายในบริเวณพื้น (SHALLOW JOINT SPALLING REPA	ม.						
4.10	4.10(4) งานซ่อมแผ่นพื้นที่เสียหายรุนแรง (SHATTERED SLAB REPAIRING)	ตร.ม.						
	4.10(5) งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต (SUB SEALER)	ม.						
	4.10(6) งานอุดซ่อมโพรงใต้แผ่นพื้นคอนกรีต (SUB SEALING)	ตร.ม.						
		SQ.M.						
TOTAL					36,720.00		50,027.33	

- 1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 36,720.00
- 2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- 3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =
- 4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3624
- 5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- 6 ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + [(3) \div ((1) \times (4) + (2) \times (5))]$ =
- 7 ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = $(4) \times (6)$ =
- 8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = $(5) \times (6)$ =

(ลงชื่อ) สุจิตา ผู้ประมาณการ

(นางสาวสุจิตา แม่มนัน)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

27 มี.ค. 2562

(ลงชื่อ) ผู้ตรวจ

(นายวุฒิชัย หลีกหาญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

01 มี.ค. 2562

(ลงชื่อ)

(นายวุฒไกร สุขสำราญ)

รองปลัดเทศบาล

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวุฒิชัย หลีกหาญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

05 มี.ค. 2562

(ลงชื่อ) ผู้เห็นชอบ

(นายวุฒไกร สุขสำราญ)

รองปลัดเทศบาล

11 มี.ค. 2562

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางอัมพนา ศรีทัน)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

05 มี.ค. 2562

(ลงชื่อ) ผู้เห็นชอบ

(นายยุคเดช ทะคำสอน)

ปลัดเทศบาล

19 มี.ค. 2562

(ลงชื่อ) ผู้อนุมัติ

(นายมนต์ บุญอึ้ง)

นายกเทศมนตรีตำบลนางาน

22 มี.ค. 2562

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และ ค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
โครงการซ่อมแซมถนนลูกรัง หมู่ 3 บ้านนาเยี่ย ซอยนวลแสง ต.นาเยี่ย อ.นาเยี่ย จ.อุบลราชธานี
สถานีที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนาจาน อำเภอ นาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี
อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตก ปกติ
เงินลงทุนหน้าจ่าย 0 % ราคาน้ำมันโซล่าเซลล์ 26.00-26.99 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ตามแบบ เทคบลัที่2562

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าชุดขน (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (ค่าอุปกรณ์)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB Ø 6 มม.	บ./ตัน	20209.35	50.00	74.53		4,100.00	24,383.88	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	บ./ตัน	19,290.92	50.00	74.53		4,100.00	23,465.45	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	บ./ตัน	18,942.06	50.00	74.53		3,300.00	22,316.59	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
4	เหล็ก RB Ø 15 มม.	บ./ตัน	18,874.77	50.00	74.53		3,300.00	22,249.30	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
5	เหล็ก RB Ø 19 มม.	บ./ตัน	18,799.07	50.00	74.53		2,900.00	21,773.60	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
6	เหล็ก DB Ø 12 มม.	บ./ตัน	20,066.87	50.00	74.53		3,300.00	23,441.40	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
7	เหล็ก DB Ø 16 มม.	บ./ตัน	18,384.27	50.00	74.53		3,300.00	21,758.80	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
8	เหล็ก DB Ø 20 มม.	บ./ตัน	18,464.42	50.00	74.53		2,900.00	21,438.95	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
9	เหล็ก DB Ø 25 มม.	บ./ตัน	18,136.36	50.00	74.53		2,900.00	21,110.89	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
10	Wire Mesh Ø4 มม.@10x30cm.	บ./ตร.ม.	25.00	50.00	0.25			25.25	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	27.57	50.00	0.08			27.65	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1	บ./ตัน	1,962.62	50.00	74.53			2,037.15	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
13	ปูนซีเมนต์ผสม	บ./ตัน	2,663.55	50.00	74.53			2,738.08	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
14	ยาง AC - 60/70	บ./ตัน							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
15	ยาง CSS - 1	บ./ตัน							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
16	ยาง CSS - 2	บ./ตัน							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
17	ยาง PARA - AC	บ./ตัน							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
18	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
19	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	654.21	50.00	104.34			758.55	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
20	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	681.50	70.00	104.34			785.84	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
21	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	652.50	70.00	104.34			756.84	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
22	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	551.00	70.00	104.34			655.34	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
23	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	200.00	70.00	104.34			304.34	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
24	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	-	70.00	104.34			-	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
25	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	302.18	50.00	104.34			406.52	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
26	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	3,125	5.00	28.07	30.86	1.50	102.000	รถบรรทุก 6 ล้อ	จากแหล่ง ตำบลนาเยี่ย
27	วัสดุคัดเลือก "ก"	บ./ลบ.ม.							รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง ตำบลนาเยี่ย
28	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	3,125	5.00	28.07	20.29	1.60	84.00	รถบรรทุก 6 ล้อ	จากแหล่ง ตำบลนาเยี่ย
29	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	302.18	50.00	104.34			406.52	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
30	ท่อกลมขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	345.80	50.00	28.00			373.80	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
31	ท่อกลมขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	401.87	50.00	39.00			440.87	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
32	ท่อกลมขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	747.66	50.00	58.40			806.06	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
33	ท่อกลมขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 2	ท่อน	1,322.00	50.00	78.40			1,400.40	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
34	ท่อกลมขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,570.00	50.00	117.60			1,687.60	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
35	ท่อกลมขนาด Ø 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	2,300.00	50.00	176.00			2,476.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
36	ท่อกลมขนาด Ø 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน		50.00	234.40				รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
37	ไม้กระดาน 1x8"	ลบ.ฟ.	389.72	-				389.72		จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
38	ไม้ค้ำยัน ทน 4 มม.	แผ่น	163.55	-				163.55		จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
39	ไม้ค้ำยัน 1 1/2"x3"	ลบ.ฟ.	429.91	-				429.91		จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
40	ไม้ค้ำยัน Ø 3"x3.00 ม.	ต้น	30.00	-				30.00		จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
41	ไม้ค้ำยัน Ø 4"x3.00 ม.	ต้น	35.00	-				35.00		จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
42	เหล็กฉาก L 40x40 มม.ยาว 6 ม.	ท่อน	267.11	-				267.11		จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
43	เหล็กแบน 3 นิ้ว ทน 9 มม.	ท่อน	767.00	-				767.00		จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
44	เหล็กแบน 4 นิ้ว ทน 9 มม.	ท่อน	995.00	-				995.00		จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี
45	ตะปู	กก.	36.92	-				36.92		จากแหล่งเมือง จ.อุบลราชธานี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ	โครงการซ่อมแซมถนนลูกรัง หมู่ 3 บ้านนาเยี่ย ขอยนวลแสง ต.นาเยี่ย อ.นาเยี่ย จ.อุบลราชธานี
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ 3 บ้านนาเยี่ย ขอยนวลแสง ต.นาเยี่ย อ.นาเยี่ย จ.อุบลราชธานี
ประมาณถนน	ลูกรัง กว้างโดยเฉลี่ย 3.00 ม. ระยะทางยาว 1,200.00 เมตร ปริมาตร 360 ลบ.ม.
ไหล่ทาง	ลูกรัง กว้าง 0.00 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.68 ลบ.ม.

* รายการประมาณราคาต่อหน่วย (น้ำมันดีเซล ราคาที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร)

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันดีเซล 26.00 - 26.99 บาท หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการ และค่าเสื่อมราคา)

พื้นที่ปกติ เส้นทางเชื่อมระหว่างตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

1 งานก่อสร้างปรับแต่งผิวทางเดิม / กรุยทาง ทรายปัว และชุดคอ			
พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (x) (บว) (...) (กลาง) (...) (หัก)			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	ค่างาน	ตร.ม. ละ	=
ค่างานต้นทุน	ค่างาน	ตร.ม. ละ	=
			1.68
			1.68
			บาท

2 งานติดตั้งหินทาง (จากการขนส่ง)			
2.1 งานติดตั้งทาง ขนาดด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ จากแหล่ง ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี			
ค่าวัสดุที่แหล่ง	ลบ.ม. ละ		=
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ชุด-ขน	ลบ.ม. ละ		=
ค่าขนส่งวัสดุถึงหน้างาน 5 กม. รถบรรทุก 6 ล้อ			=
รวมค่าวัสดุถึงหน้างาน 1+2+3	ระยะทาง 5 กม.		=
อัตราส่วนการขุดตัว (x1.60)			=
ค่าผสม การทดเทียบปรับแต่ง			=
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (เบตปูน)			=
รวมค่างานต้นทุน	ลบ.ม. ละ		=
คิดเป็นราคางานต้นทุน	ลบ.ม. ละ		=
			84.890
			บาท
			84.00
			บาท
			ค่าบดทับพร้อมการดบปรับแต่งตามสภาพ

3 งานอื่นหรือพื้นที่ทาง			
3.1 งานขึ้นร่องหมักลูกรัง ขนาดด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ จากแหล่ง ตำบลนาเยี่ย อ.นาเยี่ย จ.อุบลราชธานี			
ค่าวัสดุที่แหล่ง	ลบ.ม. ละ		=
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาชุด-ขน	ลบ.ม. ละ		=
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน รถบรรทุก 6 ล้อ			=
รวมค่าวัสดุถึงหน้างาน 1+2+3	ระยะทาง 5 กม.		=
อัตราส่วนเมื่อขุดตัว (x1.5)			=
ค่าผสม การทดเทียบปรับแต่ง			=
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (เบตปูน)			=
รวมค่างานต้นทุน	ลบ.ม. ละ		=
คิดเป็นราคางานต้นทุน	ลบ.ม. ละ		=
			102.50
			บาท
			102.00
			บาท
			ค่าบดทับพร้อมการดบปรับแต่งตามสภาพ
			หมายเหตุ

ตารางคำนวณส่งวัตถุดิบสร้าง รอยรตุก 6 สัตว์ชนิดนี้ทั้งหมดรวมเงิน 15 ต้น

อุปกรณ์ประเภทอื่น ที่รวม ค่าทางลดของ และการจอรจรูปกติ

ราคานำเข้าซื้อวัตถุดิบราคา ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขั้นสูง กม.	คำนวณรตุก		ระยะ ขั้นสูง กม.	คำนวณรตุก		ระยะ ขั้นสูง กม.	คำนวณรตุก	
	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.		บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.		บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
1	13.53	18.95	41	128.87	180.41	81	252.26	353.17
2	15.16	21.23	42	131.95	184.73	82	255.35	357.49
3	16.79	23.51	43	135.03	189.05	83	258.43	361.80
4	18.42	25.79	44	138.12	193.36	84	261.54	366.15
5	20.05	28.07	45	141.20	197.68	85	264.61	370.46
6	21.68	30.35	46	144.29	202.01	86	267.68	374.75
7	23.98	33.57	47	147.38	206.33	87	270.77	379.08
8	27.06	37.88	48	150.46	210.65	88	273.86	383.40
9	30.14	42.20	49	153.55	214.97	89	276.94	387.71
10	33.23	46.52	50	156.63	219.29	90	280.04	392.05
11	36.32	50.84	51	159.72	223.61	91	283.13	396.38
12	39.40	55.16	52	162.80	227.92	92	286.21	400.69
13	42.49	59.48	53	165.88	232.24	93	289.28	404.99
14	45.57	63.80	54	168.97	236.56	94	292.36	409.31
15	48.65	68.12	55	172.06	240.88	95	295.47	413.66
16	51.74	72.44	56	175.14	245.20	96	298.54	417.95
17	54.82	76.75	57	178.23	249.52	97	301.62	422.27
18	57.91	81.07	58	181.30	253.83	98	304.72	426.61
19	60.99	85.39	59	184.39	258.15	99	307.81	430.93
20	64.08	89.71	60	187.48	262.47	100	310.88	435.23
21	67.16	94.03	61	190.57	266.80	101	313.96	439.55
22	70.25	98.35	62	193.65	271.12	102	317.07	443.90
23	73.33	102.67	63	196.74	275.43	103	320.16	448.22
24	76.42	106.99	64	199.82	279.75	104	323.22	452.51
25	79.50	111.31	65	202.91	284.08	105	326.30	456.83
26	82.59	115.62	66	205.99	288.39	106	329.41	461.17
27	85.67	119.94	67	209.08	292.71	107	332.49	465.48
28	88.76	124.26	68	212.16	297.02	108	335.58	469.81
29	91.84	128.58	69	215.25	301.35	109	338.65	474.11
30	94.93	132.90	70	218.33	305.67	110	341.74	478.44
31	98.02	137.22	71	221.43	310.00	111	344.85	482.78
32	101.10	141.54	72	224.51	314.31	112	347.92	487.09
33	104.19	145.86	73	227.59	318.63	113	351.02	491.42
34	107.27	150.17	74	230.66	322.93	114	354.08	495.71
35	110.36	154.50	75	233.76	327.26	115	357.16	500.03
36	113.44	158.82	76	236.84	331.57	116	360.26	504.36
37	116.52	163.13	77	239.92	335.89	117	363.32	508.65
38	119.61	167.45	78	243.01	340.21	118	366.40	512.96
39	122.69	171.77	79	246.09	344.53	119	369.50	517.29
40	125.78	176.09	80	249.18	348.85	120	372.61	521.65

ตารางค่าขนส่งวัตถุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักไม่เกิน 15 ตัน)

ผู้มีประเภทเป็น ที่ราบ ศิวาลงลอย และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงราคา ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

ระยะ จนถึง กม.	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ จนถึง กม.	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ จนถึง กม.	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
121	375.68	525.96	148	459.01	642.61	175	542.31	759.24
122	378.77	530.28	149	462.09	646.93	176	545.32	763.45
123	381.83	534.56	150	465.18	651.26	177	548.46	767.84
124	384.95	538.93	151	468.21	655.49	178	551.60	772.24
125	388.03	543.24	152	471.32	659.85	179	554.64	776.49
126	391.13	547.58	153	474.37	664.12	180	557.69	780.76
127	394.18	551.85	154	477.52	668.52	181	560.75	785.05
128	397.25	556.15	155	480.59	672.82	182	563.94	789.51
129	400.33	560.46	156	483.67	677.14	183	567.02	793.83
130	403.43	564.80	157	486.77	681.47	184	570.11	798.16
131	406.54	569.16	158	489.87	685.82	185	573.09	802.33
132	409.61	573.45	159	492.90	690.07	186	576.20	806.68
133	412.69	577.76	160	496.04	694.45	187	579.32	811.05
134	415.78	582.09	161	499.09	698.73	188	582.46	815.44
135	418.89	586.44	162	502.15	703.01	189	585.47	819.66
136	421.94	590.72	163	505.23	707.32	190	588.63	824.08
137	425.01	595.01	164	508.31	711.64	191	591.66	828.33
138	428.16	599.43	165	511.41	715.98	192	594.71	832.59
139	431.19	603.66	166	514.52	720.33	193	597.90	837.06
140	434.30	608.02	167	517.65	724.70	194	600.96	841.35
141	437.35	612.29	168	520.68	728.95	195	604.04	845.65
142	440.49	616.68	169	523.82	733.35	196	607.12	849.97
143	443.57	621.00	170	526.88	737.63	197	610.21	854.30
144	446.66	625.32	171	529.94	741.92	198	613.32	858.64
145	449.69	629.57	172	533.02	746.23	199	616.29	862.80
146	452.81	633.93	173	536.11	750.55	200	619.41	867.17
147	455.86	638.21	174	539.21	754.89			

ระยะ จนถึง กม.	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
201- 1000	3.10 ต่อ กม.	4.34 ต่อ กม.

@

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

3.10 บาท/ตัน

4.34 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งจากตัวรถค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

26.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าต้นทุนการและค่าเสื่อมราคา

รถน้ำมันหรือเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าต้นทุนการ		ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			บาท/หน่วย	ปิกติ	ฝนชุก	ปิกติ	ฝนชุก	
1	งานวางป่าขุดต่อ							
	ขนาดบา	ตร.ม.	1.46	0.22	0.28	1.68	1.74	
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.99	0.55	0.69	3.54	3.68	
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.52	0.78	0.98	5.30	5.50	
2	งานดินถมทาง							
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.39	3.51	4.39	20.90	21.78	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	33.33	10.80	13.50	44.13	46.83	
3	งานคัด - ขึ้นรูปถนนทาง							
	คั้น - ขุดคัด	ลบ.ม. ปกติ	17.65	3.06	3.83	20.71	21.48	
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.26	1.70	2.13	7.96	8.39	
	หินฟุ - ขุดคัด	ลบ.ม. ปกติ	27.79	3.34	4.18	31.13	31.97	
	- คั้นและคัก	ลบ.ม. หลวม	33.39	5.18	6.48	38.57	39.87	
	หินแข็ง - เจริญบริด	ลบ.ม. ปกติ	61.18	4.66	5.83	65.84	67.01	
	- คั้นและคัก	ลบ.ม. หลวม	53.90	19.00	23.75	72.90	77.65	
4	งานวัสดุคัลเลือก ลูกกรองพื้นทาง							
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.34	6.52	8.15	30.86	32.49	
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.96	1.46	1.83	9.42	9.79	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.00	12.96	16.20	52.96	56.20	
5	งานให้ล่ำทางลูกรัง ผสม - บดทับ							
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.99	2.75	3.44	17.74	18.43	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	47.74	20.90	26.13	68.64	73.87	
6	งานพื้นทาง (หินลูก)							
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	19.94	4.20	5.25	24.14	25.19	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	58.51	25.71	32.14	84.22	90.65	
7	งานคัลแต่งชั้นบน โส							
	งานขุดหรือคั้นทางเดิมแล้วบดทับ	ลบ.ม. แน่น	6.12	1.66	2.08	7.78	8.20	
8	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.42	2.11	2.64	10.53	11.06	
	หินลูก 10 ซม.	ตร.ม.	10.28	3.38	4.23	13.66	14.51	
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.22	1.75	2.19	10.97	11.41	
9	งานราดยางไพรรม์ โส	ตร.ม.	6.14	0.62	0.78	6.76	6.92	
10	งานราดยางเทค โส	ตร.ม.	5.69	0.88	1.10	6.57	6.79	
11	งานผิวทางแบบบาง							
	ชั้นผิว (1/2 ")	ตร.ม.	13.38	2.21	2.76	15.59	16.14	
	ชั้นผิว (3/4 ")	ตร.ม.	18.49	3.05	3.81	21.54	22.30	
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	27.49	4.54	5.68	32.03	33.17	
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	40.26	6.64	8.30	46.90	48.56	
12	งานเคลือบหิน ขงสีฝุ่น (Pre-Coat)							
	ชั้นผิว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.74	0.49	0.61	2.23	2.35	
	ชั้นผิว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.40	0.68	0.85	3.08	3.25	
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.57	1.00	1.25	4.57	4.82	
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.22	1.47	1.84	6.69	7.06	

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
ราคามันมือเชื้อเพลิงราคา ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร (ราคาคู่มือจักร 2558)

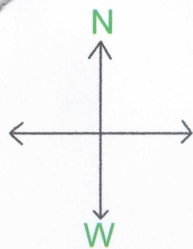
ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา(บาท)			รวมค่างาน (บาท)
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางเบสผิวที่ติกอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุเบสผิวที่ติกอนกรีต	ตัน	323.31	16.77	20.96	340.08	344.27
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บมผิว ไพรมิดีต์	ตร.ม.	11.54	2.82	3.53	14.36	15.07
	บมผิว เทค โห้ด	ตร.ม.	9.02	2.28	2.85	11.30	11.87
	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	146.32	35.15	43.94	181.47	190.26
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.78	1.74	2.18	13.52	13.96
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.01	1.92	2.40	11.93	12.41
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และขยายคดาง	เมตร	19.88	2.53	3.16	22.41	23.04
	ค่าหยอดทรายรองคอนกรีต	เมตร	11.26	2.39	2.99	13.65	14.25
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.67	1.06	1.33	8.73	9.00
	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	31.12	11.03	13.79	42.15	44.91
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	38.37	5.29	6.61	43.66	44.98
	ค่าผสมวัสดุ หินลูกร	ลบ.ม. แนน	34.23	11.03	13.79	45.26	48.02
	ค่าบ่มวัสดุ หินลูกร	ลบ.ม. แนน	38.37	5.29	6.61	43.66	44.98
	งาน Pavement In Place Recycling						
	ปูดิลิกเลี้ยว 15 ซม.	ตร.ม.	22.32	5.92	7.40	28.24	29.72
	ปูดิลิกเลี้ยว 20 ซม.	ตร.ม.	27.90	7.39	9.24	35.29	37.14
	ปูดิลิกเลี้ยว 25 ซม.	ตร.ม.	37.20	9.86	12.33	47.06	49.53
	ปูดิลิกเลี้ยว 30 ซม.	ตร.ม.	44.64	11.83	14.79	56.47	59.43
	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.58	2.07	2.59	11.65	12.17
	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.18	0.39	0.49	2.57	2.67
	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ปูดิลิก 3 ซม.	ตร.ม.	43.10	5.86	7.33	48.96	50.43
	ปูดิลิก 4 ซม.	ตร.ม.	59.03	7.39	9.24	66.42	68.27
	ปูดิลิก 5 ซม.	ตร.ม.	71.49	8.11	10.14	79.60	81.63
	ปูดิลิก 6 ซม.	ตร.ม.	86.66	9.00	11.25	95.66	97.91
	งาน Milling						
	ปูดิลิก 5 ซม.	ตร.ม.	9.86	1.97	2.46	11.83	12.32
	ปูดิลิก 10 ซม.	ตร.ม.	11.51	2.30	2.88	13.81	14.39

สำนักงานเทศบาลตำบลนาจาน อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการซ่อมแซมถนนลูกรังพร้อมเกรดปรับแต่ง

ม.3 บ้านนาเยีย ซอยนวลแสง ตำบลนาเยีย อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี

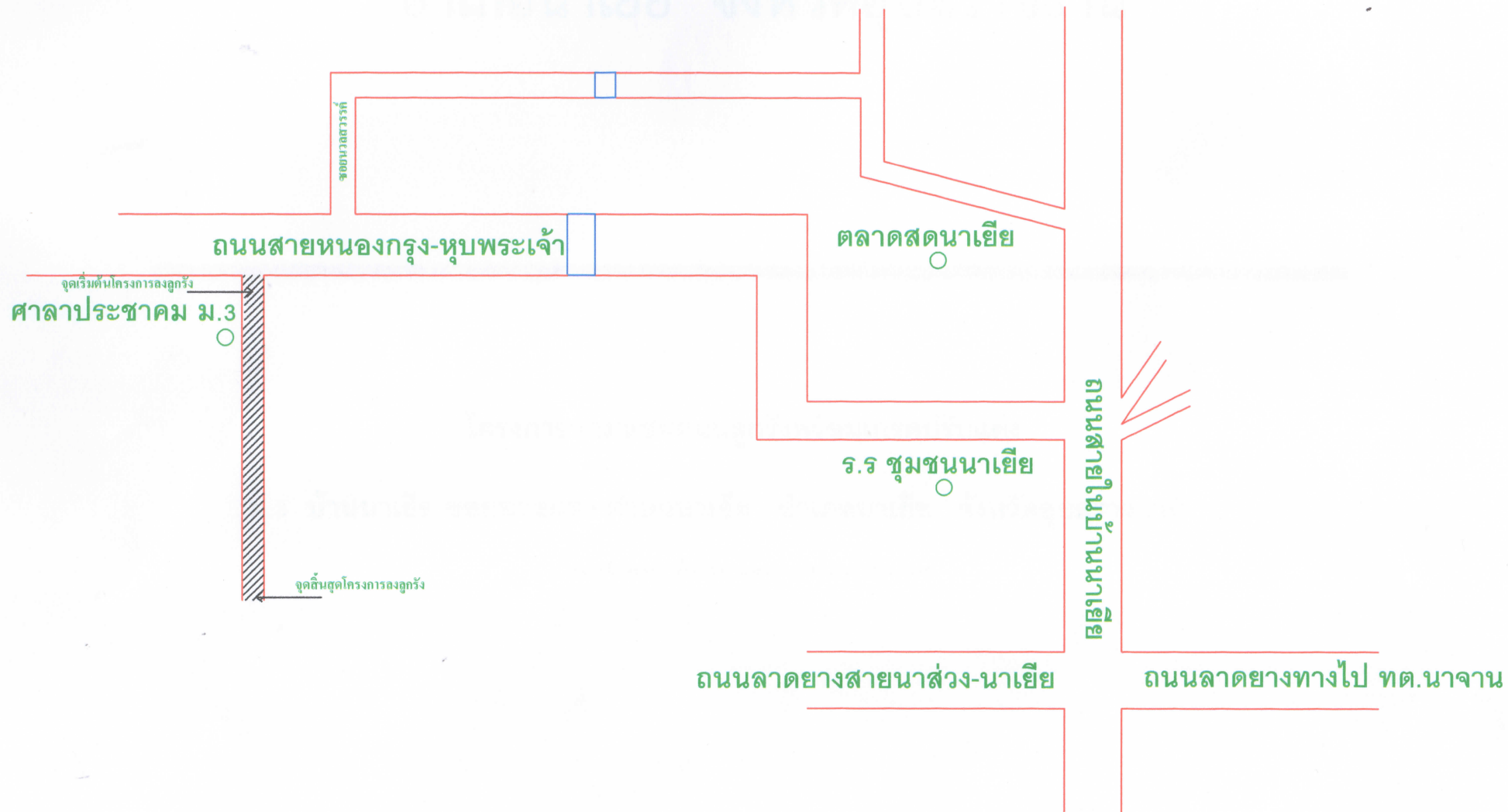
ขนาดผิวจราจร กว้าง 3.00 เมตร ระยะยาวรวม 1200 เมตร



แผนผังโครงการซ่อมแซมถนนลูกรังพร้อมเกรดปรับแต่ง

ม.3 บ้านนาเยี่ย ซอยนวลแสง ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

ขนาดผิวจราจร กว้าง 3.00 เมตร ระยะยาวรวม 1200 เมตร



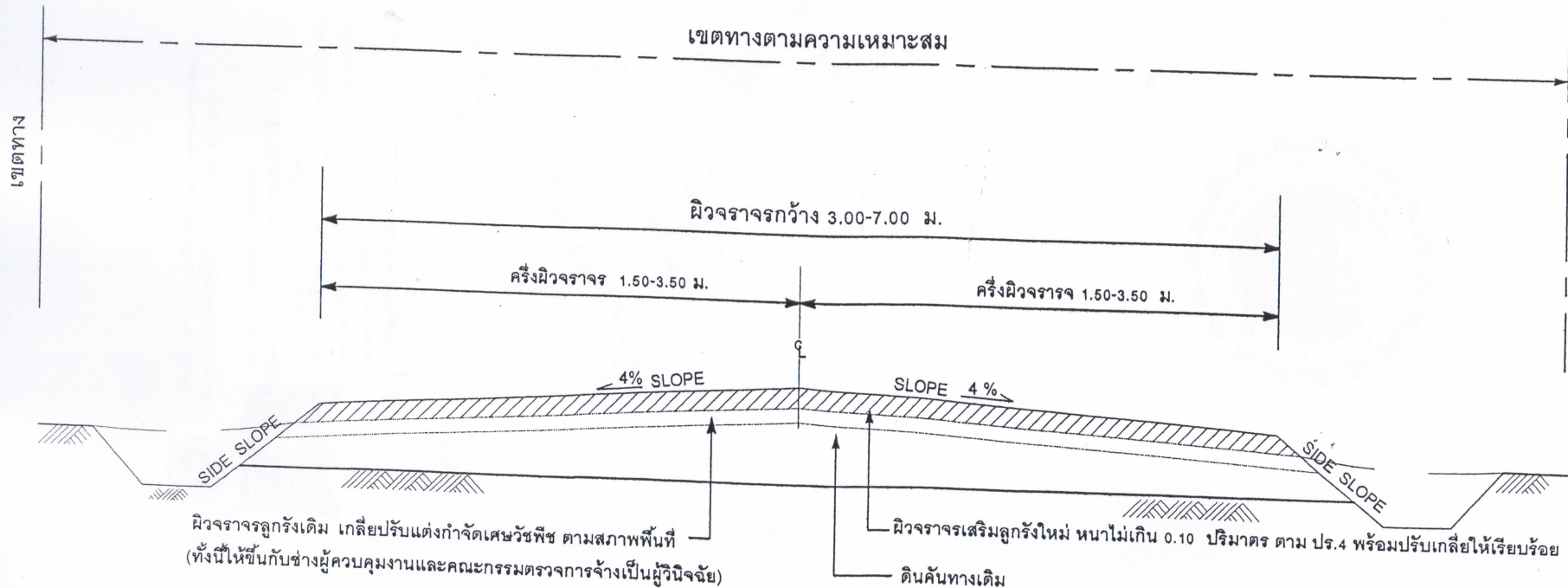


แบบมาตรฐาน ถนนลูกรัง
(เสริมผิวจราจรลูกรัง)

กองช่าง เทศบาลตำบลนาจาน อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

แบบรูปตัดมาตรฐานงานซ่อมแซมถนนลูกรัง (เสริมผิวลูกรัง)

เทศบาลตำบลนาจาน อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี



รูปตัดถนนลูกรัง
NO SCALE

หมายเหตุ.....

งานลงลูกรัง- ปรับเกลี่ยผิวจราจร ตามแบบเทศบาลกำหนดหรือในส่วนที่เป็นหลุมเป็นบ่อหรือชำรุดเสียหายทั้งนี้ปริมาณต้องเท่าเดิม

กระทรวงมหาดไทย

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น



โครงการ : ซ่อมแซมถนนลูกรัง
หรือปรับเปลี่ยน

ที่ตั้ง :
ต.นาเยี่ย อ.นาเยี่ย จ.อุบลราชธานี

แบบแสดง :
แบบรูปตัดเสริมผิวถนนลูกรัง

ผู้ออกแบบ
วิศวกรโยธา

ตรวจ
นายวุฒิชัย หลักหาญ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายยุศเดช ทะคำสอน
ปลัดเทศบาลตำบลนาจาน

อนุมัติ
นายณันท์ บุญยั้ง
นายกเทศมนตรีตำบลนาจาน

แบบเทศบาล เลขที่...../2562
ลงวันที่

SHEET NO. : A - 01

TOTAL SHEETS :แผ่น



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒



ชื่อ-สกุล นายบัณฑิต อักษร
เลขประจำตัวประชาชน 3341000159215
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาใด
ระดับ ภาควิศวกร เลขทะเบียน กบ.37178
วันออกบัตร 10 เม.ย. 2561 วันสิ้นอายุ 9 เม.ย. 2566
ประเภทสมาชิก ส.ป.ญ เลขที่ 152161
วันออกบัตร 28 มี.ค. 2561 ปีระงับอายุ 8 เม.ย. 2566

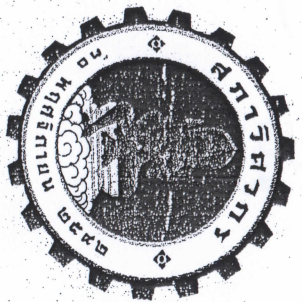
ผู้รับใบอนุญาต



นายบัณฑิต อักษร

ใบนี้ให้ใช้ได้เฉพาะ
ในกรณีฉุกเฉิน
กรณีอื่น ๆ
ให้ใช้ใบอื่น

นายบัณฑิต อักษร



225675