

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง อบ.ถ. ๑๒๗-๐๐๘ บ้านป่ายู หมู่ที่ ๙ ถึงบ้านโนนแดง หมู่ที่ ๖ ตำบลนาเยีย
- ๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลนาจาน อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี
- ๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๓,๐๐๐.-บาท (เก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน-)
- ๔.ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง อบ.ถ. ๑๒๗-๐๐๘ บ้านป่ายู ม.๙ ถึงบ้านโนนแดง หมู่ที่ ๖ ตำบลนาเยีย กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕๐.๐๐ ตารางเมตร ทด.นาจาน อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี
- ราคากลางคำนวณ วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๙๓,๐๐๐.-บาท (เก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน-)
- ๖.บัญชีประมาณการราคากลาง (ตามเอกสารแนบท้าย) ปร.๔,ปร.๕
- ๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|-----------------------|---|---------------|
| ๑. นายวุฒิชัย หลักหาญ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางฉันทนา ศรีหัน | ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายเอกราช สุขภาค | ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ | กรรมการ |



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง อบ.ถ.127-008 บ้านป่ายู ม.9 ถึง บ้านโนนแดง หมู่ที่ 6

ตำบล นาเยี้ย กว้าง 5.00 เมตร ยาว 30.00 เมตรหนา 0.15 เมตร โหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 150.00 ตารางเมตร

ทต.นาจาน อำเภอนาเยี้ย จังหวัดอุบลราชธานี

โดยก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ระยะทางยาว 30.00 เมตร

หนา 0.15 เมตร ตามแบบ มาตรฐาน ทอ-2-203 แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 150 ตารางเมตร พร้อมลงโหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร ทั้ง 2 ข้าง หนา 0.15 เมตร ติดตั้งป้ายโครงการ 1 ป้าย

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 120 วัน

รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน		93,000.00	บาท
ตัวอักษร	(เก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)		

(ลงชื่อ)

สุวิธ

ผู้ประมาณการ

(นางสาวสุริดา แม่นมั่น)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ)

ตรวจ

(นายวุฒิชัย หลักหาญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลนาจาน อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี
 ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง อบ.ถ.127-008 บ้านป่ายู ม.9 ถึง บ้านโนนแดง หมู่ที่ 6 ตำบล นาเยี่ย กว้าง 5.00 เมตร ยาว 30.00 เมตรหนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 150.00 ตารางเมตร ทด.นาจาน อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี
 สถานที่ก่อสร้าง สายทาง อบ.ถ.127-008 บ้านป่ายู หมู่ที่ 9 ถึง บ้านโนนแดง หมู่ที่ 6
 เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนาจาน อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี
 หน่วยงานที่ออกแบบแปลนและรายการ มาตรฐาน ทด-2-203 แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 ตามแบบ มาตรฐาน ทด-2-203 แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	รวมคำนวณก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานทาง	66,921.60	1.3607	91,060.22	Factor F - เงินจ่ายล่วงหน้า .0. % - ดอกเบี้ยเงินกู้ .5 % - หักเงินประกันผลงาน ..0. % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม.. 7 %
2	ป้ายโครงการ	3,000		3,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ			94,060.22	
	คิดราคาเพียง			93,000.00	
	ตัวอักษร: (เก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)				

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 620.00 บาท

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา
 (นางสาวสุธิดา แม่นมั่น)
 ผู้ช่วยช่างโยธา

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ
 (นายวุฒิชัย หลักหาญ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งที่ 704/2564 ลว. 10 ก.ย. 2564

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายวุฒิชัย หลักหาญ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นางฉันทนา ศรีหัน)
 นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายเอกราช สุขภาค)
 นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)ส.อ.....เห็นชอบ
 (กฤษฎา วิศรุตกุล)
 รองปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
 (นายยุคเดช ทะคำสอน)
 ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....อนุมัติ
 (นายสุรัตน์ ทะนานคำ)
 นายกเทศมนตรีตำบลนาจาน

13 ก.ย. 2564

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง อบ.ถ.127-008 บ้านป่ายู หมู่ที่ 9 ถึง บ้านโนนแดง หมู่ที่ 6

ตำบล นาเยีย กว้าง 5.00 เมตร ยาว 30.00 เมตรหนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 150.00 ตารางเมตร ทต.นาจาน อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี

สายทาง อบ.ถ.127-008 บ้านป่ายู หมู่ที่ 9 ถึง บ้านโนนแดง หมู่ที่ 6

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนาจาน อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 ตามแบบ มาตรฐาน ทอ-2-203 แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กำหนดแล้วเสร็จภายใน 120 วัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม. SQ.M.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม. SQ.M.						
	1.3 งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS)	เหมาจ่าย L.S.						
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม. SQ.M.	30.00	1.72	51.6000	1.3607	2.340	70.21
	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 วัสดุมวลรวม (ลูก	ลบ.ม.						
	2.3 งานถมคันทาง (EMBANKMENT)							
	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม. CU.M.						
	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.						

ลำดับที่	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) งานถมชันทาง	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	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (ลูกรัง)	ลบ.ม.	30.00	150.00	4,500.00	1.3607	204.11	6,123.15
	(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 TYPE B)	CU.M.						
	3.2(2) งานพื้นทางกรวดใหม่	ลบ.ม.						
	(CRUSHED GRAVEL SOIL AGGREGATE TYPE B)	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) งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม ลูกรัง	ลบ.ม.	4.50	95.00	427.50	1.3607	129.27	581.70
	(SOIL AGGREGATE SHOULDER)	CU.M.						
	3.4 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	(MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
	3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	7.50	465.00	3,487.50	1.3607	632.73	4,745.44
	(SAND CUSHION)	CU.M.						
	3.4(2) งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.						
	(CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE)	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 งานผิวทางชั่วคราววัสดุรวม (SOIL ACCREGATE TEMPORARY SURFACE (CONNECTION ROAD ONLY))	ลบ.ม. CU.M.						
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	4.1 งานไพรมโค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAK & TACK COAT)							
	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโคท (PRME COAT)	ตร.ม.						
	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโท (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 งานผิวทางแบบเพเนตรชันแมคคาดีม (PENETRATION MACADAM)	ตร.ม. SQ.M.						
	4.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
	4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)	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 COURSECM. THICK)	ตร.ม. SQ.M.						
	4.4(5) งานผิวไหล่ทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE SHOULDER)	ตร.ม. SQ.M.						
	4.4(6) งานโมดิไฟด์แอสฟัลต์คอนกรีต (MODIFIED ASPHALT CONCRETECM. THICK)	ตร.ม. SQ.M.						
	4.4(7) งานพอร์สแอสฟัลต์คอนกรีต (POROUS ASPHALT CONCRETECM. THICK)	ตร.ม. SQ.M.						
	4.5 งานขอบผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE SURFACE EDGEM. 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.						

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	4.7(2) ผิวทางสเลอรี่ซีลประเภท 2 (SLURRY SEAL TYPE II)	ตร.ม. SQ.M.						
	4.7(3) ผิวทางสเลอรี่ซีลประเภท 3 (SLURRY SEAL TYPE III)	ตร.ม. SQ.M.						
	4.7(4) ผิวทางสเลอรี่ซีลประเภท 4 (SLURRY SEAL TYPE IIII)	ตร.ม. SQ.M.						
	4.7(5) ผิวทางพาราสเลอรี่ซีลประเภท 1 (PARA SLURRY SEAL TYPE I)	ตร.ม. SQ.M.						
	4.7(6) ผิวทางพาราสเลอรี่ซีลประเภท 2 (PARA SLURRY SEAL TYPE II)	ตร.ม. SQ.M.						
	4.7(7) ผิวทางพาราสเลอรี่ซีลประเภท 3 (PARA SLURRY SEAL TYPE III)	ตร.ม. SQ.M.						
	4.8 CAPE SEAL							
	4.8(1) ผิวทางเคพซีลประเภท 1 (ผิวทางสเลอรี่ซีลประเภท (CAPE SEAL TYPE I (SLURRY SEAL TYPE II)))	ตร.ม. SQ.M.						
	4.8(2) ผิวทางเคพซีลประเภท 2 (ผิวทางสเลอรี่ซีลประเภท (CAPE SEAL TYPE II (SLURRY SEAL TYPE II)))	ตร.ม. SQ.M.						
	4.9 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
	4.9(1) งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE) (PAVEMENT...CM.	ตร.ม. SQ.M.	150.00	378.00	56,700.00	1.3607	514.34	77,151.69
	4.9(2) รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม. M.						
	4.9(3) รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม. M.						
	4.9(4) รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม. M.						
	4.9(5) รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางดิน (DUMMY JOINT)	ม. M.						
	4.9(6) รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง (DUMMY JOINT)	ม. M.						
	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	0.75	260.00	195.00	1.3607	353.78	265.34
	4.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	6.00	260.00	1,560.00	1.3607	353.78	2,122.69
	4.3 งานตีเส้นแบ่งทิศทาง	ตร.ม.						
					66,921.60	TOTAL		91,060.22

ราคาขายปลีกภูมิภาค 1 ก.ย. 2564

→ ราคาน้ำมัน

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็น บาท/กก.)

อำเภอ	Diesel	Diesel B7	Diesel	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91	E20
เมืองอุบลราชธานี	34.12	29.35 ✓	26.35	26.10	37.22	29.81	29.54	28.30
ศรีเมืองใหม่	34.18	29.41	26.41	26.16	37.28	29.87	29.60	28.36
โขงเจียม	34.23	29.46	26.46	26.21	37.33	29.92	29.65	28.41
เขื่องใน	34.13	29.36	26.36	26.11	37.23	29.82	29.55	28.31
เขมราฐ	34.24	29.47	26.47	26.22	37.34	29.93	29.66	28.42
เดชอุดม	34.11	29.34	26.34	26.09	37.21	29.80	29.53	28.29
นาจะหลวย	34.17	29.40	26.40	26.15	37.27	29.86	29.59	28.35
น้ำยืน	34.15	29.38	26.38	26.13	37.25	29.84	29.57	28.33
บุญศรี	34.14	29.37	26.37	26.12	37.24	29.83	29.56	28.32
ตระการพืชผล	34.15	29.38	26.38	26.13	37.25	29.84	29.57	28.33
กุดข้าวปุ้น	34.16	29.39	26.39	26.14	37.26	29.85	29.58	28.34
นาเยีย	34.13	29.36	26.36	26.11	37.23	29.82	29.55	28.31
ม่วงสามสิบ	34.11	29.34	26.34	26.09	37.21	29.80	29.53	28.29
วารินชำราบ	34.10	29.33	26.33	26.08	37.20	29.79	29.52	28.28
สิรินธร	34.17	29.40	26.40	26.15	37.27	29.86	29.59	28.35
ดอนมดแดง	34.10	29.33	26.33	26.08	37.20	29.79	29.52	28.28
ทุ่งศรีอุดม	34.11	29.34	26.34	26.09	37.21	29.80	29.53	28.29
พิบูลมังสาหาร	34.15	29.38	26.38	26.13	37.25	29.84	29.57	28.33
ตาลชุม	34.13	29.36	26.36	26.11	37.23	29.82	29.55	28.31

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	66,921.60
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
④	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607
⑤	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
⑥	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [(3) \div ((1) \times (4) + (2) \times (5))]$	=	
⑦	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = $(4) \times (6)$	=	
⑧	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = $(5) \times (6)$	=	

(ลงชื่อ) สริต ผู้ประมาณราคา
(นางสาวสุธิดา แม่นมัน)
ผู้ช่วยช่างโยธา

(ลงชื่อ) [Signature] ตรวจ
(นายวุฒิชัย หลักหาญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งที่ 704 / 2564 ลว. 10.ค.ย. 2564

(ลงชื่อ) [Signature] กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางฉันทนา ศรีหัน)
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) [Signature] ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวุฒิชัย หลักหาญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) [Signature] กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเอกราช สุขภาค)
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) ส.อ. เห็นชอบ
(กฤษฎา วิศรุตกุล)
รองปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ) [Signature] เห็นชอบ
(นายยุคเดช ทะคำสอน)
ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ) [Signature] อนุมัติ
(นายสุรัตน์ ทะนานคำ)
นายกเทศมนตรีตำบลนาจาน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และ คำดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง อบ.ถ.127-008 บ้านป่ายู ม.9 ถึง บ้านโนนแดง หมู่ที่ 6
ตำบล นาเยีย กว้าง 5.00 เมตร ยาว 30.00 เมตรหนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 150.00 ตารางเมตร ทด.นาจาน อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง สายทาง อบ.ถ.127-008 บ้านป่ายู หมู่ที่ 9 ถึง บ้านโนนแดง หมู่ที่ 6

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนาจาน อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ชต.ฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่าเฉลี่ย 29.00-29.99 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 ตามแบบ มาตรฐาน ทอ-2-203 แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าชุดขน (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (ค่ายุบตัว)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB Ø 6 มม.	บ./ตัน			57.31				รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่ง.เมือง จ.อุบลราชธานี
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	บ./ตัน							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่ง.เมือง จ.อุบลราชธานี
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	บ./ตัน	21,491.73	50.00	77.10		3,300.00	24,868.83	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่ง.เมือง จ.อุบลราชธานี
4	เหล็ก RB Ø 15 มม.	บ./ตัน							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่ง.เมือง จ.อุบลราชธานี
5	เหล็ก RB Ø 19 มม.	บ./ตัน	23,572.43	50.00	77.10		2,900.00	26,549.53	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่ง.เมือง จ.อุบลราชธานี
6	เหล็ก DB Ø 12 มม.	บ./ตัน							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่ง.เมือง จ.อุบลราชธานี
7	เหล็ก DB Ø 16 มม.	บ./ตัน							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่ง.เมือง จ.อุบลราชธานี
8	เหล็ก DB Ø 20 มม.	บ./ตัน							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่ง.เมือง จ.อุบลราชธานี
9	เหล็ก DB Ø 25 มม.	บ./ตัน							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่ง.เมือง จ.อุบลราชธานี
10	Wire Mesh ๑4 มม.๑.10x30cm.	บ./ตร.ม.	31.00					31.00	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่ง.เมือง จ.อุบลราชธานี
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่ง.เมือง จ.อุบลราชธานี
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1	บ./ตัน	2,205.61	50.00	77.10			2,282.71	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่ง.เมือง จ.อุบลราชธานี
13	ปูนซีเมนต์ผสม	บ./ตัน							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่ง.เมือง จ.อุบลราชธานี
14	ยาง AC- 60/70	บ./ตัน								จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
15	ยาง CSS - 1	บ./ตัน								จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
16	ยาง CSS - 2	บ./ตัน								จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
17	ยาง PARA - AC	บ./ตัน								จากแหล่ง อ.สูงเนินจ.นครราชสีมา
18	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.								จากแหล่ง.น้ำยืนจ.อุบลราชธานี
19	หิน 1" ผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	887.85	50.00	107.93			995.78	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่ง.เมือง จ.อุบลราชธานี
20	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่ง.น้ำยืนจ.อุบลราชธานี
21	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่ง.น้ำยืนจ.อุบลราชธานี
22	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่ง.น้ำยืนจ.อุบลราชธานี
23	หินคลุก	บ./ลบ.ม.							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่ง.น้ำยืนจ.อุบลราชธานี
24	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่ง.น้ำยืนจ.อุบลราชธานี
25	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	280.37	50.00	107.93		1.20	465.00	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่ง.เมือง จ.อุบลราชธานี
26	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	3.125	5.00	28.86	31.77	1.50	150.000	รถบรรทุก 6 ล้อ	จากแหล่ง ตำบลนาเยีย
27	วัสดุคัดเลือก "ก"								รถบรรทุก 6 ล้อ	จากแหล่ง ตำบลนาเยีย
28	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.							รถบรรทุก 6 ล้อ	จากแหล่ง ตำบลนาเยีย
29	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.							รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง.เมือง จ.อุบลราชธานี
30	ท่อกลมขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน							รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง.เมือง จ.อุบลราชธานี
31	ท่อกลมขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน							รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง.เมือง จ.อุบลราชธานี
32	ท่อกลมขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน							รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง.เมือง จ.อุบลราชธานี
33	ท่อกลมขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน							รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง.เมือง จ.อุบลราชธานี
34	ท่อกลมขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน							รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง.เมือง จ.อุบลราชธานี
35	ท่อกลมขนาด Ø 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน							รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง.เมือง จ.อุบลราชธานี
36	ท่อกลมขนาด Ø 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน							รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง.เมือง จ.อุบลราชธานี
37	ไม้กระบาก 1"x8"	ลบ.ฟ.								จากแหล่ง.เมือง จ.อุบลราชธานี
38	ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น								จากแหล่ง.เมือง จ.อุบลราชธานี
39	ไม้แคร่ 1 1/2"x3"	ลบ.ฟ.								จากแหล่ง.เมือง จ.อุบลราชธานี
40	ไม้ค้ำยัน Ø 3"x3.00 ม.	ตัน								จากแหล่ง.เมือง จ.อุบลราชธานี
41	ไม้ค้ำยัน Ø 4"x3.00 ม.	ตัน								จากแหล่ง.เมือง จ.อุบลราชธานี
42	เหล็กฉาก L 40x40 มม.ยาว 6 ม.	ท่อน								จากแหล่ง.เมือง จ.อุบลราชธานี
43	เหล็กแบน 3 นิ้ว หนา 9 มม.	ท่อน								จากแหล่ง.เมือง จ.อุบลราชธานี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง อบ.ถ.127-008 บ้านป่ายู ม.9 ถึง บ้านโนนแดง หมู่ที่ 6
 ตำบล นาเยีย กว้าง 5.00 เมตร ยาว 30.00 เมตรหนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 150.00 ตารางเมตร ทด.นาจาน อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง สายทาง อบ.ถ.127-008 บ้านป่ายู หมู่ที่ 9 ถึง บ้านโนนแดง หมู่ที่ 6

ประเภทถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 ม. ระยะทางยาว 30.00 เมตร หนา 0.15 ม.

ไหล่ทาง ลูกรัง กว้าง 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 150.00 ตร.ม.

รายการประมาณราคาค่อหน่วย (น้ำมันดีเซล ราคาที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร)

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันลิตรละ 29.00 - 29.99 บาท หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการ และค่าเสื่อมราคา)

1 งานเกรดปรับแต่งผิวทางเดิม / กุยทาง ถางป่า และขุดต่อ

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (✓)เบา (..)กลาง (..)หนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	ค่างาน	ตร.ม. ละ	=	1.72	บาท
---	--------	----------	---	------	-----

ค่างานต้นทุน	ค่างาน	ตร.ม. ละ	=	1.72	บาท
--------------	--------	----------	---	------	-----

2 งานดินถมคันทาง (จากการขนส่ง)

2.1 งานดินคันทาง ขนด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ จากแหล่ง ตำบลนาเยีย อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี

ค่าวัสดุที่แหล่ง	ลบ.ม. ละ	=	3.125	บาท
------------------	----------	---	-------	-----

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ขุด-ขน	ลบ.ม. ละ	=	21.55	บาท
-------------------------------------	----------	---	-------	-----

ค่าขนส่งวัสดุถึงหน้างาน 5 กม.		=	28.86	บาท
-------------------------------	--	---	-------	-----

รวมค่าวัสดุขนส่งถึงหน้างาน 1+2+3		=	53.54	บาท
----------------------------------	--	---	-------	-----

อัตราส่วนการยุบตัว (x1.60)		=	85.66	บาท
-----------------------------	--	---	-------	-----

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา *(บดทับ)/2		=	45.49	บาท
---------------------------------------	--	---	-------	-----

รวมค่างานต้นทุน	ลบ.ม.ละ	=	131.15	บาท
-----------------	---------	---	--------	-----

คิดเป็นราคางานต้นทุน	ลบ.ม.ละ	=	131.00	บาท
----------------------	---------	---	--------	-----

หมายเหตุ

ค่าบดทับพร้อมเกรดปรับแต่งตามสภาพ

3 งานขึ้นรองพื้นทาง

3.1 งานขึ้นรองพื้นทางลูกรัง ขนด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ จากแหล่ง ตำบลนาเยีย อ.นาเยีย จ.อุบลราชธานี

ค่าวัสดุที่แหล่ง	ลบ.ม. ละ	=	3.125	บาท
------------------	----------	---	-------	-----

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาขุด-ขน	ลบ.ม. ละ	=	31.77	บาท
------------------------------------	----------	---	-------	-----

ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	ระยะทางไม่เกิน 5 กม.	=	28.86	บาท
---------------------------------	----------------------	---	-------	-----

รวมค่าวัสดุถึงหน้างาน 1+2+3		=	63.76	บาท
-----------------------------	--	---	-------	-----

อัตราส่วนเมื่อยุบตัว (x1.5)		=	95.63	บาท
-----------------------------	--	---	-------	-----

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)/2		=	54.58	บาท
--------------------------------------	--	---	-------	-----

รวมค่างานต้นทุน	ลบ.ม. ละ	=	150.21	บาท
-----------------	----------	---	--------	-----

คิดเป็นราคางานต้นทุน	ลบ.ม. ละ	=	150.00	บาท
----------------------	----------	---	--------	-----

หมายเหตุ

ค่าบดทับพร้อมเกรดปรับแต่งตามสภาพ

4 งานขึ้นพื้นทาง(ทรายรองพื้น) ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบจากแหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

ราคาวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน	ลบ.ม.ละ	=	280.37	บาท
-------------------	--------	---------	---	--------	-----

ค่าวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	ระยะทาง 50 กม.	=	107.93	บาท
----------------------------	----------------	---	--------	-----

รวมราคาวัสดุที่หน้างาน 1+2		=	388.30	บาท
----------------------------	--	---	--------	-----

อัตราการยุบตัว 3x1.20		=	465.96	บาท
-----------------------	--	---	--------	-----

รวมค่างานต้นทุน		=	465.96	บาท
-----------------	--	---	--------	-----

คิดเป็นราคางานต้นทุน		=	465.00	บาท
----------------------	--	---	--------	-----

5 งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

5.1 ทรายผสมคอนกรีตขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบจากแหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

ราคาวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน	ลบ.ม. ละ	=	280.37	บาท
-------------------	--------	----------	---	--------	-----

ค่าวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	ระยะทาง 50 กม.	=	107.93	บาท
----------------------------	----------------	---	--------	-----

รวมวัสดุหน้างาน 1+2		=	388.30	บาท
---------------------	--	---	--------	-----

5.2 หินผสมคอนกรีต (หินย่อย 1") ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบจากแหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

ราคาวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน	ลบ.ม. ละ	=	887.85	บาท
-------------------	--------	----------	---	--------	-----

ค่าวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	ระยะทาง 50 กม.	=	107.93	บาท
----------------------------	----------------	---	--------	-----

รวมวัสดุหน้างาน	4+5	=	995.78	บาท
-----------------	-----	---	--------	-----

คิดเป็นเงิน		=	995.00	บาท
-------------	--	---	--------	-----

5.3 ปูนซีเมนต์แลนค์ด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ+พวง เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบจากแหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

ราคาวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน	ตันละ	=	2,205.61	บาท
ค่าวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	ระยะทาง 50 กม.		=	77.10	บาท
รวมวัสดุหน้างาน 8+9			=	2,282.71	บาท
คิดเป็นเงิน			=	2,282.00	บาท/ตัน

ต้นทุนคอนกรีต strength 280 Ksc.

ปูนซีเมนต์	350 กก.	ราคาปูน/ตัน =	=	798.00	บาท/ลบ.ม.
ทรายผสมคอนกรีต	0.6 ลบ.ม.		=	232.98	บาท/ลบ.ม.
หินย่อยผสมคอนกรีต	0.8 ลบ.ม.		=	796.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต			=	191.86	บาท/ลบ.ม.
รวมราคาค่าคอนกรีต ต่อ 1 ลบ.ม. (เมื่อเสียหยาแล้ว)			=	2,018.84	บาท/ลบ.ม.
คิดเป็นราคาคอนกรีต			=	2,018.00	บาท/ลบ.ม.

6 เหล็กตะแกรงและเหล็กเตี้ย ขนด้วยรถ 10 ล้อ+พวง เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบจากแหล่งอำเภอเมืองอุบลราชธานี

6.1 ค่าเหล็กตะแกรง 0.10x0.30 Dia 4 มม.			=	31	บาท/ตร.ม.
6.2 ค่าเหล็กเตี้ย SD 30 Dia 16 มม. (น้ำหนัก 15.78 ต่อเส้น)			=		บาท/ตัน
ค่าขนส่งถึงหน้างาน	กม.	50 กม.	=		บาท/ตัน
ค่าตัด, ตัด เหล็ก			=		บาท/ตัน
รวมค่าขนส่งเหล็กเตี้ยถึงหน้างาน			=		บาท/ตัน
6.3 ค่าเหล็ก Dowell DB 12 DIA 12 มม. (น้ำหนัก 8.88 ต่อเส้น)			=	21,491.73	บาท/ตัน
ค่าขนส่งถึงหน้างาน	กม.	50 กม.	=	77.10	บาท/ตัน
ค่าตัด, ตัด เหล็ก			=	3,300.00	บาท/ตัน
รวมค่าขนส่งเหล็ก Dowell ถึงหน้างาน			=	24,868.83	บาท/ตัน
6.4 ค่าเหล็ก SR DIA 19 มม. (น้ำหนัก 22.26 ต่อเส้น)			=	23,572.43	บาท/ตัน
ค่าขนส่งถึงหน้างาน	กม.	50 กม.	=	77.10	บาท/ตัน
ค่าตัด, ตัด เหล็ก			=	2,900.00	บาท/ตัน
รวมค่าขนส่งเหล็ก Dowell ถึงหน้างาน			=	26,549.53	บาท/ตัน

7 งานผิวทางซีเมนต์ปอร์ตแลนด์คอนกรีตหนา 0.15 ม.มาตรฐาน ทด-2-203 ปริมาตรทั้งโครงการ 150 ตร.ม.

งานเกรดปรับแต่งผิวทางเดิม	ตร.ม.	1.72	บาท	=	-
คอนกรีต	22.50 ลบ.ม. ทุละ	2,018.00	บาท	=	45,405.00 บาท
เหล็กตะแกรง	150.00 ตร.ม. ทุละ	31.00	บาท	=	4,650.00 บาท
เหล็กเตี้ย DB 12 DIA 12 มม. (ราคา/1,000)	26.64 กก. ทุละ	24.86	บาท	=	662.27 บาท
เหล็กเตี้ย SR 24 Dia 19 มม. (ราคา/1,000)	53.42 กก. ทุละ	26.54	บาท	=	1,417.77 บาท
แบบเหล็ก 2 ข้างตามยาว	30.00 ม. เมตร ทุละ	20.60	บาท	=	618.00 บาท
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	45.00 ม. เมตร ทุละ	23.14	บาท	=	1,041.30 บาท
ค้ำยันแอสฟัลท์	30.00 ลิตร ทุละ	25.00	บาท	=	750.00 บาท
ค่าเช่าเครื่องผสมคอนกรีต	150,000/28,000/โครงการ	5.36 x150	บาท	=	804.00 บาท
รวมราคาวัสดุ+ค่าแรง				=	55,348.34 บาท
ราคาเฉลี่ยต่อตารางเมตร				=	368.99 บาท
ค่าปั๊มต่อตารางเมตร				=	9.14 บาท
ราคาเฉลี่ยต่อตารางเมตร				=	378.13 บาท
คิดเป็นเงิน				=	378.00 บาท

6. งานตีเส้นจราจร (Marking)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow White)

ค่าสี 4 กก. / ตร.ม.	@	42.00	=	168.00	บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.50 กก. / ตร.ม.	@	60.00	=	30.00	บาท/ตร.ม.
ค่า Primer 1.00 ตร.ม.	@	24.00	=	24.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	@	38.00	=	38.00	บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง	@	-	=	-	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน			=	260.00	บาท/ตร.ม.

9.1 งานอุ้กรับบริเวณไหล่ทาง ขนด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ จากแหล่ง ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

ค่าวัสดุที่แหล่ง	ลบ.ม. ละ	=	3.125	บาท
ค่าดำเนินการขุด-ขน	ลบ.ม. ละ	=	31.77	บาท
ค่าขนส่งวัสดุถึงโรงงาน 5 กม.		=	28.86	บาท
รวมค่าวัสดุขนส่งถึงโรงงาน 1+2+3		=	63.76	บาท
อัตราส่วนการยุบตัว x	1.50	=	95.63	บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)		=		บาท
รวมค่าใช้จ่าย	ลบ.ม. ละ	=	95.63	บาท
คิดค่างานต้นทุน	ลบ.ม. ละ	=	95.00	บาท

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.50	0.22	0.28	1.72	1.78
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.08	0.55	0.69	3.63	3.77
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.68	0.78	0.98	5.46	5.66
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.04	3.51	4.39	21.55	22.43
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.69	10.80	13.50	45.49	48.19
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.22	3.06	3.83	21.28	22.05
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.50	1.70	2.13	8.20	8.63
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.95	3.34	4.18	32.29	33.13
	- คันและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.73	5.18	6.48	39.91	41.21
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.47	4.66	5.83	67.13	68.30
	- คันและตัก	ลบ.ม. หลวม	56.74	19.00	23.75	75.74	80.49
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.25	6.52	8.15	31.77	33.40
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.21	1.46	1.83	9.67	10.04
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.62	12.96	16.20	54.58	57.82
5	งานไถทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.46	2.75	3.44	18.21	18.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	49.61	20.90	26.13	70.51	75.74
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.37	4.20	5.25	24.57	25.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	60.84	25.71	32.14	86.55	92.98
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.35	1.66	2.08	8.01	8.43
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.73	2.11	2.64	10.84	11.37
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.65	3.38	4.23	14.03	14.88
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.51	1.75	2.19	11.26	11.70
9	งานราดยางไพรม์ไค	ตร.ม.	6.53	0.62	0.78	7.15	7.31
10	งานราดยางแทกไค	ตร.ม.	6.05	0.88	1.10	6.93	7.15
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.16	2.21	2.76	16.37	16.92
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.57	3.05	3.81	22.62	23.38
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.09	4.54	5.68	33.63	34.77
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	42.61	6.64	8.30	49.25	50.91
12	งานเคลือบหิน ขี้ดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.79	0.49	0.61	2.28	2.40
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.47	0.68	0.85	3.15	3.32
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.68	1.00	1.25	4.68	4.93
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.39	1.47	1.84	6.86	7.23

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	355.66	16.77	20.96	372.43	376.62
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หน้า 5 ซม.						
	บนผิวโพรมีไคต์	ตร.ม.	12.03	2.82	3.53	14.85	15.56
	บนผิวแทลไคต์	ตร.ม.	9.35	2.28	2.85	11.63	12.20
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	156.71	35.15	43.94	191.86	200.65
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.61	1.74	2.18	14.35	14.79
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.15	1.92	2.40	12.07	12.55
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.61	2.53	3.16	23.14	23.77
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.93	2.39	2.99	14.32	14.92
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.08	1.06	1.33	9.14	9.41
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.32	11.03	13.79	43.35	46.11
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	35.56	11.03	13.79	46.59	49.35
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.75	5.92	7.40	28.67	30.15
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.43	7.39	9.24	35.82	37.67
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.91	9.86	12.33	47.77	50.24
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.49	11.83	14.79	57.32	60.28
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.10	2.07	2.59	12.17	12.69
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.31	0.39	0.49	2.70	2.80
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.07	5.86	7.33	49.93	51.40
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.18	7.39	9.24	67.57	69.42
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	72.89	8.11	10.14	81.00	83.03
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.36	9.00	11.25	97.36	99.61
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.45	1.97	2.46	12.42	12.91
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.19	2.30	2.88	14.49	15.07

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รอบรถทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 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.
1	4.48	6.27	41	63.33	88.66	81	124.53	174.34
2	5.84	8.17	42	64.86	90.81	82	126.04	176.45
3	7.19	10.07	43	66.38	92.94	83	127.58	178.61
4	8.55	11.97	44	67.92	95.09	84	129.10	180.73
5	9.91	13.88	45	69.45	97.23	85	130.65	182.90
6	11.27	15.78	46	70.98	99.38	86	132.17	185.03
7	12.63	17.69	47	72.51	101.52	87	133.69	187.16
8	13.99	19.59	48	74.03	103.64	88	135.21	189.29
9	15.35	21.49	49	75.57	105.79	89	136.73	191.43
10	16.71	23.39	50	77.10	107.93	90	138.30	193.62
11	18.07	25.30	51	78.63	110.08	91	139.83	195.76
12	19.43	27.20	52	80.15	112.21	92	141.32	197.85
13	20.79	29.10	53	81.68	114.35	93	142.86	200.00
14	22.15	31.01	54	83.21	116.49	94	144.40	202.16
15	23.56	32.99	55	84.74	118.64	95	145.94	204.31
16	25.09	35.13	56	86.27	120.78	96	147.48	206.47
17	26.62	37.27	57	87.80	122.91	97	148.98	208.57
18	28.15	39.41	58	89.33	125.06	98	150.53	210.74
19	29.68	41.55	59	90.86	127.20	99	152.03	212.85
20	31.21	43.70	60	92.40	129.36	100	153.59	215.02
21	32.74	45.84	61	93.92	131.49	101	155.10	217.14
22	34.27	47.98	62	95.45	133.63	102	156.65	219.32
23	35.80	50.12	63	96.98	135.77	103	158.17	221.43
24	37.33	52.26	64	98.51	137.92	104	159.68	223.55
25	38.86	54.40	65	100.03	140.04	105	161.25	225.75
26	40.39	56.54	66	101.57	142.20	106	162.77	227.87
27	41.92	58.68	67	103.10	144.33	107	164.29	230.00
28	43.45	60.83	68	104.62	146.47	108	165.81	232.13
29	44.97	62.96	69	106.15	148.61	109	167.33	234.26
30	46.51	65.11	70	107.68	150.76	110	168.86	236.40
31	48.03	67.25	71	109.22	152.90	111	170.38	238.54
32	49.56	69.39	72	110.76	155.06	112	171.91	240.68
33	51.09	71.53	73	112.27	157.18	113	173.44	242.82
34	52.62	73.67	74	113.82	159.35	114	174.98	244.97
35	54.15	75.81	75	115.34	161.48	115	176.51	247.11
36	55.68	77.96	76	116.86	163.61	116	178.05	249.27
37	57.21	80.09	77	118.39	165.75	117	179.59	251.42
38	58.74	82.23	78	119.92	167.89	118	181.13	253.58
39	60.28	84.39	79	121.45	170.04	119	182.67	255.74
40	61.80	86.52	80	122.99	172.19	120	184.15	257.81

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รอบบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 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	185.70	259.98	148	226.98	317.77	175	268.31	375.63
122	187.25	262.15	149	228.59	320.03	176	269.86	377.80
123	188.73	264.23	150	230.11	322.15	177	271.41	379.98
124	190.29	266.40	151	231.63	324.28	178	272.97	382.15
125	191.84	268.58	152	233.14	326.40	179	274.38	384.14
126	193.33	270.66	153	234.66	328.53	180	275.94	386.32
127	194.89	272.84	154	236.18	330.66	181	277.50	388.50
128	196.45	275.03	155	237.71	332.79	182	279.06	390.68
129	197.94	277.12	156	239.23	334.92	183	280.62	392.87
130	199.51	279.31	157	240.75	337.06	184	282.04	394.86
131	201.00	281.40	158	242.28	339.19	185	283.60	397.05
132	202.50	283.49	159	243.81	341.33	186	285.17	399.24
133	204.07	285.70	160	245.34	343.47	187	286.74	401.44
134	205.57	287.79	161	246.87	345.61	188	288.16	403.42
135	207.14	290.00	162	248.40	347.76	189	289.73	405.62
136	208.64	292.10	163	249.93	349.90	190	291.30	407.82
137	210.23	294.32	164	251.46	352.05	191	292.88	410.03
138	211.73	296.42	165	253.00	354.20	192	294.30	412.01
139	213.23	298.52	166	254.54	356.35	193	295.87	414.22
140	214.73	300.62	167	256.07	358.50	194	297.45	416.44
141	216.32	302.85	168	257.61	360.66	195	298.87	418.42
142	217.83	304.96	169	259.16	362.82	196	300.45	420.64
143	219.34	307.07	170	260.70	364.98	197	302.04	422.86
144	220.94	309.31	171	262.24	367.14	198	303.46	424.84
145	222.45	311.42	172	263.79	369.31	199	305.04	427.06
146	223.96	313.54	173	265.21	371.29	200	306.63	429.29
147	225.47	315.65	174	266.76	373.46	201- 1.54 2.15 1000 ต่อ กม. ต่อ กม. @		

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

1.54 บาท/ตัน

2.15 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

29.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รอบรถทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 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.
1	13.65	19.10	41	133.51	186.92	81	261.44	366.02
2	15.39	21.54	42	136.71	191.39	82	264.64	370.50
3	17.13	23.98	43	139.91	195.87	83	267.84	374.97
4	18.87	26.42	44	143.10	200.34	84	271.06	379.48
5	20.61	28.86	45	146.30	204.82	85	274.24	383.94
6	22.36	31.30	46	149.50	209.31	86	277.43	388.40
7	24.77	34.68	47	152.71	213.79	87	280.63	392.89
8	27.97	39.15	48	155.90	218.26	88	283.83	397.36
9	31.16	43.63	49	159.10	222.74	89	287.02	401.83
10	34.36	48.11	50	162.30	227.22	90	290.24	406.33
11	37.56	52.59	51	165.50	231.70	91	293.44	410.82
12	40.76	57.06	52	168.69	236.17	92	296.63	415.29
13	43.96	61.54	53	171.89	240.64	93	299.82	419.74
14	47.16	66.02	54	175.09	245.12	94	303.02	424.23
15	50.35	70.50	55	178.29	249.61	95	306.24	428.74
16	53.55	74.97	56	181.49	254.09	96	309.42	433.18
17	56.75	79.45	57	184.69	258.56	97	312.61	437.66
18	59.95	83.93	58	187.88	263.03	98	315.83	442.16
19	63.15	88.41	59	191.08	267.51	99	319.03	446.64
20	66.35	92.88	60	194.28	271.99	100	322.21	451.09
21	69.54	97.36	61	197.49	276.48	101	325.41	455.57
22	72.74	101.84	62	200.68	280.95	102	328.63	460.08
23	75.94	106.32	63	203.88	285.43	103	331.83	464.56
24	79.14	110.79	64	207.07	289.90	104	335.01	469.01
25	82.34	115.27	65	210.28	294.39	105	338.20	473.49
26	85.54	119.75	66	213.47	298.86	106	341.42	477.99
27	88.73	124.23	67	216.67	303.34	107	344.61	482.46
28	91.93	128.71	68	219.87	307.81	108	347.82	486.95
29	95.13	133.18	69	223.07	312.30	109	351.01	491.41
30	98.33	137.66	70	226.27	316.77	110	354.21	495.89
31	101.53	142.14	71	229.47	321.26	111	357.43	500.40
32	104.72	146.61	72	232.67	325.73	112	360.62	504.86
33	107.93	151.10	73	235.86	330.21	113	363.82	509.35
34	111.12	155.57	74	239.05	334.67	114	367.00	513.80
35	114.32	160.05	75	242.26	339.16	115	370.19	518.27
36	117.52	164.53	76	245.45	343.63	116	373.40	522.77
37	120.72	169.00	77	248.65	348.11	117	376.58	527.21
38	123.91	173.48	78	251.85	352.58	118	379.77	531.68
39	127.11	177.96	79	255.05	357.06	119	382.98	536.18
40	130.32	182.44	80	258.24	361.54	120	386.21	540.69

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รอบบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ศิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 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	389.40	545.16	148	475.78	666.10	175	562.15	787.01
122	392.60	549.64	149	478.98	670.57	176	565.27	791.38
123	395.77	554.07	150	482.18	675.06	177	568.52	795.92
124	399.00	558.60	151	485.32	679.45	178	571.77	800.48
125	402.20	563.08	152	488.55	683.97	179	574.93	804.90
126	405.41	567.57	153	491.71	688.40	180	578.09	809.32
127	408.57	572.00	154	494.97	692.96	181	581.26	813.77
128	411.76	576.46	155	498.15	697.42	182	584.56	818.39
129	414.95	580.93	156	501.35	701.89	183	587.76	822.86
130	418.16	585.43	157	504.56	706.38	184	590.96	827.35
131	421.39	589.94	158	507.78	710.89	185	594.06	831.68
132	424.57	594.39	159	510.92	715.29	186	597.28	836.19
133	427.76	598.86	160	514.17	719.84	187	600.52	840.72
134	430.97	603.35	161	517.34	724.27	188	603.77	845.27
135	434.19	607.86	162	520.51	728.72	189	606.89	849.65
136	437.35	612.30	163	523.70	733.18	190	610.16	854.23
137	440.54	616.75	164	526.90	737.66	191	613.31	858.64
138	443.80	621.32	165	530.11	742.16	192	616.47	863.06
139	446.94	625.72	166	533.34	746.67	193	619.77	867.68
140	450.17	630.23	167	536.57	751.20	194	622.95	872.13
141	453.33	634.66	168	539.72	755.60	195	626.14	876.59
142	456.58	639.22	169	542.98	760.17	196	629.33	881.06
143	459.77	643.68	170	546.15	764.60	197	632.54	885.55
144	462.98	648.17	171	549.32	769.05	198	635.76	890.06
145	466.12	652.57	172	552.51	773.52	199	638.84	894.37
146	469.36	657.10	173	555.71	778.00	200	642.07	898.90
147	472.52	661.53	174	558.93	782.50	201- 3.21 4.49		
						1000 ต่อ กม. ต่อ กม.		
						@		

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

3.21 บาท/ตัน

4.49 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

29.50 บาท/ลิตร

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด อุบลราชธานี เดือนกรกฎาคม ปี 2564

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	กรกฎาคม
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,065.42
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,102.80
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,130.84
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,196.26
5	คอนกรีตหยาบ อัตราส่วน 2 : 1	ลบ.ม.	2,009.35
6	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	13.09
7	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	7.48
8	คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. ตราคิวคอน	ก้อน	19.63
9	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	.93
10	อิฐโปรง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	7.48
11	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	1,775.70
12	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,336.45
13	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,523.37
14	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,733.65
15	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,663.55
16	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	3,084.12
17	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	4,100.47
18	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 16.00 ม.	ท่อน	3,551.41
19	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	5,740.66
20	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	6,988.32

21	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	8,859.82
22	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	11,446.26
23	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	14,485.98
24	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 20.00 ม.	ท่อน	6,542.06
25	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 20.00 ม.	ท่อน	8,411.21
26	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 20.00 ม.	ท่อน	12,149.53
27	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 20.00 ม.	ท่อน	13,831.78
28	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,336.45
29	เสาหัวคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบดินช้าง ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	420.56
30	เสาหัวคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	257.01
31	เสาหัวคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	333.33
32	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม.	ตัน	24,840.65
33	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.	ตัน	23,973.18
34	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	23,572.34
35	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 15 มม.	ตัน	23,450.47
36	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 19 มม.	ตัน	23,572.43
37	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	21,491.73
38	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 16 มม.	ตัน	21,693.02
39	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	23,046.17
40	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,930.66
41	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,728.42
42	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,816.83
43	ลวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	26.17
44	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	447.74
45	เหล็กรางน้ำ ขนาด 100 มม. x 50 มม. น้ำหนัก 56.2 กก./ท่อน ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,525.23
46	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	694.99
47	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	806.13
48	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	1,174.11

49	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	877.00
50	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.	ท่อน	1,265.53
51	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1/2" x 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	102.81
52	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	128.04
53	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	164.96
54	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	366.36
55	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	650.47
56	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.3 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	998.13
57	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.3 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	495.33
58	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร สก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	230.37
59	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร สก. 3/4 นิ้ว	ท่อน	305.61
60	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร สก. 1 นิ้ว	ท่อน	379.44
61	ข้อต่อตรงเหล็ก สก. 1/2 นิ้ว	อัน	12.15
62	ข้อต่อตรงเหล็ก สก. 3/4 นิ้ว	อัน	17.29
63	ข้อต่อตรงเหล็ก สก. 1 นิ้ว	อัน	28.51
64	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา สก. 1/2 นิ้ว	อัน	13.55
65	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา สก. 3/4 นิ้ว	อัน	20.10
66	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา สก. 1 นิ้ว	อัน	34.12
67	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี สก. 1/2 นิ้ว	อัน	20.10
68	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี สก. 3/4 นิ้ว	อัน	28.51
69	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี สก. 1 นิ้ว	อัน	50.00
70	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	43.00
71	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	52.62
72	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	82.25
73	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	2.80
74	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	3.50
75	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	อัน	5.84

76	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้อต่อ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราทองน้ำไทย	อื่น	3.51
77	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้อต่อ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราทองน้ำไทย	อื่น	4.56
78	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้อต่อ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราทองน้ำไทย	อื่น	6.31
79	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ตก. 0.30 ม.	ทอง	222.74
80	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ตก. 0.40 ม.	ทอง	314.64
81	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ตก. 0.50 ม.	ทอง	426.79
82	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ตก. 0.60 ม.	ทอง	514.02
83	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ตก. 0.80 ม.	ทอง	738.32
84	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ตก. 1.00 ม.	ทอง	1,177.57
85	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.30 ม.	ทอง	292.83
86	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.40 ม.	ทอง	386.29
87	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.50 ม.	ทอง	415.89
88	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.60 ม.	ทอง	660.43
89	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.80 ม.	ทอง	883.18
90	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 1.00 ม.	ทอง	1,745.33
91	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 1.20 ม.	ทอง	2,126.17
92	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 1.50 ม.	ทอง	3,331.78
93	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 0.30 ม.	ทอง	308.41
94	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 0.40 ม.	ทอง	401.87
95	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 0.50 ม.	ทอง	504.68
96	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 0.60 ม.	ทอง	684.58
97	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 0.80 ม.	ทอง	1,238.32
98	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 1.00 ม.	ทอง	1,939.26
99	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 1.20 ม.	ทอง	2,859.82
100	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 1.50 ม.	ทอง	3,925.24
101	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 (มอก.128/2549) ยาว 1 เมตร ตก. 0.30 ม.	ทอง	242.99
102	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 (มอก.128/2549) ยาว 1 เมตร ตก. 0.40 ม.	ทอง	336.45
103	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 (มอก.128/2549) ยาว 1 เมตร ตก. 0.60 ม.	ทอง	574.77

104	ห่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นรวม ชั้น 3 (มอก. 128/2549) ยาว 1 เมตร ตก. 0.80 ม.	ท่อน	1,238.32
105	ห่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นรวม ชั้น 3 (มอก. 128/2549) ยาว 1 เมตร ตก. 1.00 ม.	ท่อน	1,939.26
106	ห่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นรวม ชั้น 3 (มอก. 128/2549) ยาว 1 เมตร ตก. 1.20 ม.	ท่อน	2,859.82
107	ห่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นรวม ชั้น 3 (มอก. 128/2549) ยาว 1 เมตร ตก. 1.50 ม.	ท่อน	4,672.90
108	มุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาดกว้าง 100 ซม ยาว 30 เมตร สีขาว	ม้วน	1,476.64
109	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14	กก.	32.71
110	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 18	กก.	32.71
111	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา สีแดงเทา ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดงเทา อิฐ น้ำตาล ตารางข้าง	แผ่น	12.15
112	กรอบลั่นไถ่การเบี่ยงคอนกรีต สีแดงเทา อิฐ น้ำตาล ตารางข้าง	แผ่น	38.32
113	กรอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดงเทา อิฐ น้ำตาล ตารางข้าง	แผ่น	44.86
114	กรอบโค้งปิดหัวกระเบื้องคอนกรีต สีแดงเทา อิฐ น้ำตาล ตารางข้าง	แผ่น	54.67
115	กระเบื้องซีเมนต์ใบหินมุงหลังคา ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีซีเมนต์ ตารางข้าง	แผ่น	55.14
116	กรอบมุมกระเบื้องซีเมนต์ใบหิน ลอนคู่ ขนาด 50x45 ซม. สีซีเมนต์ ตารางข้าง	แผ่น	44.86
117	เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ไม่ชุบสี ลอนเล็ก-ใหญ่ หน้า 0.20 มม. เบอร์ 35 ขนาด 2.5' x 5'-10'	ฟุต	19.07
118	เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ไม่ชุบสี ลอนเล็ก-ใหญ่ หน้า 0.25 มม. เบอร์ 32 ขนาด 2.5' x 5'-10'	ฟุต	19.07
119	กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม ตารางข้าง	แผ่น	46.73
120	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หน้า 4 มม.	แผ่น	198.60
121	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หน้า 6 มม.	แผ่น	280.38
122	แผ่นไม้อัด ชนิดใช้ภายใน ชั้น 2/4 ขนาด 4' x 8' หน้า 4 มม. ตารางข้าง 3 เรือ	แผ่น	467.29
123	กระเบื้องซีเมนต์ใบหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 4 มม. ตารางข้าง	แผ่น	129.44
124	กระเบื้องซีเมนต์ใบหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 6 มม. ตารางข้าง	แผ่น	198.60
125	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 9 มม.	แผ่น	124.77
126	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 9 มม. ตารางข้าง	แผ่น	131.31
127	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 9 มม.	แผ่น	203.27
128	เหล็กแผ่นเรียบดำ หน้า 3 มม. ขนาด 4' x 8' หน้า 70 กก./แผ่น	แผ่น	2,408.41
129	เหล็กแผ่นเรียบดำ หน้า 6 มม. ขนาด 4' x 8' หน้า 140 กก./แผ่น	แผ่น	4,848.13
130	เหล็กแผ่นเรียบดำ หน้า 2 มม. ขนาด 4' x 8' หน้า 43 กก./แผ่น	แผ่น	1,598.60

131	กระจกใสหนา 5 มม.	ตร.ฟต	14.02
132	กระจกใสหนา 6 มม.	ตร.ฟต	18.69
133	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" ตราคอตโต้	ตร.ม.	154.21
134	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	163.55
135	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	130.84
136	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	163.55
137	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	144.86
138	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 10"	ตร.ม.	163.55
139	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	163.55
140	กระเบื้องยาง PVC ปูพื้น ขนาด 9 x 9 นิ้วหนา 1.6 มม. ตราไดโนเพลกซ์	ตร.ม.	144.86
141	กระเบื้องยาง PVC ปูพื้น ขนาด 9 x 9 นิ้วหนา 2.0 มม. ตราไดโนเพลกซ์	ตร.ม.	168.22
142	แผ่นปูทางเท้า ขนาด 40 x 40 ซม.หนา 4 ซม. สีเทา ตราซีแพค	ก้อน	40.19
143	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	415.89
144	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	415.89
145	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 1" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	280.37
146	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	333.64
147	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	635.51
148	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	733.64
149	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	700.93
150	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	728.97
151	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	548.29
152	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	546.73
153	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	429.91
154	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	448.60
155	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 4" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	443.46
156	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	เมตร	42.06
157	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	เมตร	84.11
158	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	เมตร	114.49

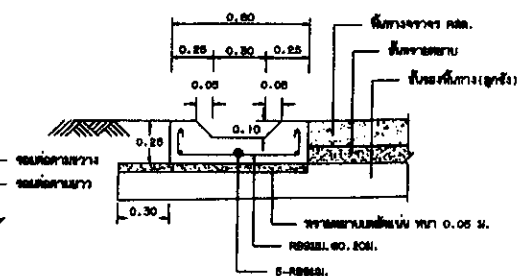
159	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1 1/2 " x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	เมตร	56.55
160	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ทอก	605.14
161	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ทอก	588.79
162	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	280.37
163	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	472.59
164	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	472.59
165	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	472.59
166	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	เมตร	71.03
167	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	เมตร	124.77
168	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29
169	ไม้ตะเคียนทราย ไม้ใส ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	345.79
170	ไม้ตะเคียนทราย ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	420.56
171	ไม้ตะเคียนทราย ไม้ใส ขนาด 2" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	420.56
172	ไม้ตะเคียนทราย ไม้ใส ขนาด 2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	420.56
173	ไม้ตะเคียนทราย ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 3 - 3.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29
174	ไม้ตะเคียนทราย ไม้ใส ขนาด 1 1/2 " x 5 " ยาว 4 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29
175	ไม้ตะเคียนทราย ไม้ใส ขนาด 2" x 6" - 8 " ยาว 3 - 3.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29
176	ไม้ตะเคียนทราย ไม้ใส ขนาด 1"x4" ยาว 3 - 3.50 เมตร	เมตร	467.29
177	ประตูเหล็กม้วนเคลือบสังกะสี ขุบสี ระบบมือดึง แบบทึบ ลอนเดี่ยว เบอร์ 22หนา 0.7 มม. ขนาดกว้าง 3.50 ม. X สูง 2.70 ม.	ตร.ม.	7,476.64
178	ประตูเหล็กม้วนเคลือบสังกะสี ขุบสี ระบบมือดึง แบบทึบ ลอนเดี่ยว เบอร์ 22หนา 0.6 มม. ขนาดกว้าง 3.50 ม. X สูง 2.70 ม.	ตร.ม.	635.51
179	บานประตูไม้อัดสีก ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	822.43
180	บานประตูไม้อัดสีก ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	747.66
181	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม้มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	747.66
182	นอตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	51.40
183	ตะปุดอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	34.58
184	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุถัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ	ถัง	607.48
185	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุถัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ	ถัง	588.79

186	ตะปดอกรคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	53.74
187	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	3.27
188	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.74
189	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	3.74
190	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.21
191	บานพับเหล็ก มีในลอนกันระหว่างข้อ หน้า 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว	อัน	26.17
192	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	46.73
193	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	51.40
194	กลอนอูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	12.15
195	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,205.61
196	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,579.44
197	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์	กระป๋อง	252.34
198	แชลแลค ชนิดเกล็ด สีเหลือง	กก.	170.56
199	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	111.22
200	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	280.37
201	ทรายหยาบ ราคาทำทราย	ลบ.ม.	205.61
202	ทรายละเอียด ราคาทำทราย	ตัน	205.61
203	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	887.85
204	หินย่อย 3/4"	ลบ.ม.	822.43
205	หินคลุก	ลบ.ม.	719.63
206	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 33 ซม. ตก. 80 ซม.	อัน	112.15
207	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ตก. 80 ซม.	อัน	93.46
208	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	887.85
209	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,383.18
210	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นแนล	อัน	28.04
211	เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นแนล	อัน	28.04
212	เต้าเสียบ แบบ 2 ขา ตราเนชั่นแนล	อัน	18.69
213	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	70.09

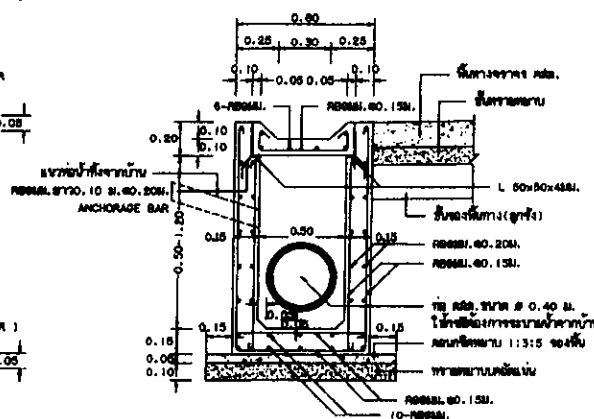
214	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อื่น	9.35
215	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	32.71
216	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราโตชิบา	หลอด	29.91

* หมายถึงราคา Price List

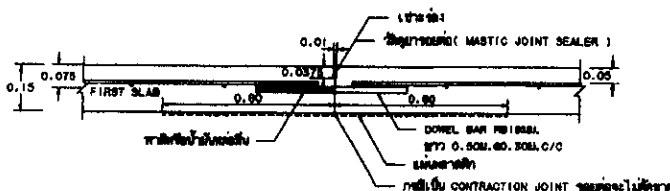
หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เคยเผยแพร่แล้ว



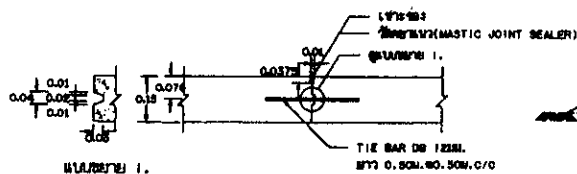
รูปถ่ายรวมภายใน คอล.ในหมู่บ้าน



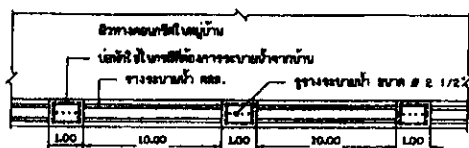
รพ.วัดบ่อแก้ว จ.ส.บ.



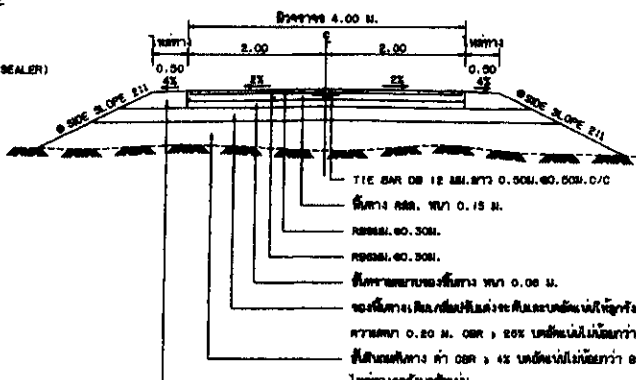
EXPANSION CONSTRUCTION JOINT AND CONTRACTION JOINT



TEMPORAL LONGITUDINAL JOINT



แปลงทางระบายน้ำ คสล. ในหมู่บ้าน



บริษัท ดับบลิว ดี อี จำกัด

๑. ถ้าไม่ได้นำดินบริเวณสันในแบบปลีดินมาวางให้ใช้ SIDE SLOPE 2:1 (แนวกว้าง : แนวลึก)

1. การวางหัวเสาบน คม ในรูปแบบที่เป็นไปตามข้อกำหนดทางข้อข้าง 251 - 253 (เฉพาะส่วนที่เป็นหัวเสา)
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่มีขนาดเป็นโครงข่ายที่อิฐวางภายในหรือภายในกำแพงตามแนวนอน (ในแนวตอนหัว)
3. อิฐวางของคอนกรีตบนพื้นผิวของสันพื้นคอนกรีต CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE ตาม มอก. 478
4. อิฐวางที่เติมช่องว่างของคอนกรีต NON - EXTRUDING JOINT FILLER ใช้สำหรับเติมช่องว่างตามแนวของคอนกรีต มอก. 104
5. ส่วนของเหล็ก BULGE ไม่มากกว่า 7 มม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตบริเวณหัวเสาข้างบน $15 \times 15 \times 15$ ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ซม.
6. เหล็กเสริมในหัวเสาตาม มอก. 20 และ มอก. 24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก. 737) ตามตารางที่ 1.87M BAR MESH ไม่ใช้เหล็กเสริมข้างบนในบริเวณของกำแพงหัวเสาและอาจใช้เหล็กเสริมตามแนวข้างในกำแพง ให้ตามแนวนอนและวางหัวเสาให้ยึดกับโครงสร้างตามแนวนอนเป็นรูปกากบาท กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดเป็นรูปกากบาทในกำแพง หัวเสาให้ยึดกับพื้นของคอนกรีต (STEEL AREA) ที่จะต้องไม่น้อยกว่า 1 ตร.ม. ให้แก่กำแพง
8. อิฐวางหัวเสาที่ไม่ได้กำหนดไว้บนนี้ ใช้อิฐวางที่เป็นไปตามมาตรฐานตามตารางตาม
9. อิฐวาง พื้นดาดฟ้าเป็นแบบ ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 150 องศาเซลเซียส
10. ส่วน WELDED WIRE MESH ที่ใช้สำหรับหัวเสาต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,000 กก./ตร.ซม.
11. การวางเหล็กเสริมหัวเสา ให้ใช้โดยแนวนอนไปจากกำแพงตามแนวนอนเป็นรูปกากบาทด้านหัวเสาในโครงข่ายที่จะต้องยึดกับเหล็ก 2 มม.
12. กรณีที่โครงสร้าง ใช้เฉพาะเส้นแบ่งกลางจราจร (CENTER LINE) ไม่ใช้เส้นทแยงมุมตาม มอก. 542 และให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งเส้นแบ่งกลางจราจร ตามแบบอยู่ที่ 70 - 3-108
13. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาอย่างน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวจราจร ซึ่งจะฉาบด้วยพลาสติกไม่เกิน 75 ของแนวหน้าผิวที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องแบ่งและติดกันไว้ได้
14. ระยะเวลาก่อสร้างหน้า 15 ปี ขึ้นไปหน้าผิวจราจร 15 ซม. เป็นจราจร (ADT) 200 คันต่อวัน

1. การพิจารณาพื้นที่ก่อสร้างทางระบายน้ำ ลม. ในรูปแบบ ให้พิจารณาความเหมาะสมของขนาดความกว้างเป็น
2. ความกว้างของถนน ลม.1 รูปแบบมีขนาดลม. (TYPE 1) ไม่ต่ำกว่า 350 มิลลิเมตร หรือ 430 มม. บนพื้นที่ผิวทาง 550 มม.
3. ช่วงลาดของผิว SLUMP ไม่ต่ำกว่า 10 มม.และแรงอัด COMPRESSIVE STRENGTH ของคอนกรีตผิวทางระบายน้ำ $15 \times 15 \times 15$ ซม. มี 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 20 กก./ตร.ซม.
4. ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 เพื่อใช้งานระบายน้ำสามารถระบายน้ำได้สะดวกและทนต่อการใช้สอยให้ใช้งานระบายน้ำออกจากทางระบายน้ำตามความเหมาะสม
5. ก่อนเทคอนกรีตต้องยกผิวให้เรียบสม่ำเสมอที่สุด การทำผิวให้เรียบ SECTION ยาวสุดไม่เกิน 3.00 ม. หรือทำเป็น PRECAST ให้ยาวไม่เกิน 0.99 ม. ระยะระหว่าง SECTION กว้างไม่เกิน 1 ซม. และระบายน้ำตรงหัวท้ายตามถนนลาดชัน มีค่าส่วน 4:1
6. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งแล้ว ต้องบ่มด้วยพลาสติกไม่น้อยกว่า 7 วัน
7. การทาสีผิวหน้า การระบายน้ำหน้า ให้เป็นสีน้ำตาลอมเทาจากทางหลวงชนบท
8. ท่อลม. ลม. คือเป็นท่อพลาสติกหรือท่อเหล็กใช้สำหรับระบายน้ำ "ก่อนการไหลลงสู่พื้นที่ว่างที่ระบายน้ำ" ลม. 128 มีขนาด ลม. 3
9. เติมน้ำลงไปในท่อระบาย ลม. 20

BAR MESH (f _s = 1,200 Ksc)		WIRED MESH (f _s = 2,750 Ksc)	
(หน่วย : มม. หรือ มม.)		(หน่วย : มม. หรือ มม.)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.มม./ม.)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.มม./ม.)
# 8 330. @ 0.40 M.	0.712	# 4 330. @ 0.30 M.	0.418
# 9 330. @ 0.30 M.	1.12	# 6 330. @ 0.30 M.	0.640

[illegible]

แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

ถนน คชภ. ภายในหมู่บ้าน (แบบมีรอยต่อตามยาว)

แบบเลขที่ ๗๑-๒-๕๗

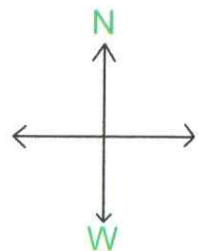
ແຜນທີ່ 14

สำนักงานเทศบาลตำบลนาจาน อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

แผนผังโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทาง อบ.ถ.127-008

ถนนสายป่ายู ม.9 -บ้านโนนแดง ม.6 ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ระยะยาวรวม 30 เมตร



แผนผังโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กรหัสสายทาง อบ.ถ.127-008
ถนนสายป่ายู ม.9 -บ้านโนนแดง ม.6 ตำบลนาเยีย อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี

ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ระยะยาวรวม 30 เมตร เงินอุดหนุนเจาะกิจ(เงินเหลือจ่าย)

ถนนสาย อบ.5071

สำนักงานเทศบาลตำบลนาเยียน

วัดบ้านนาเยียน

ทางไปบ้านสิงบก

หมู่ 9 บ้านป่ายู

ทางไปบ้านหัวช้าง

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านนาเยียน

โรงเรียนบ้านนาเยียน

ทางไปถนนชลประทาน

ศาลาประชาคม ม.9

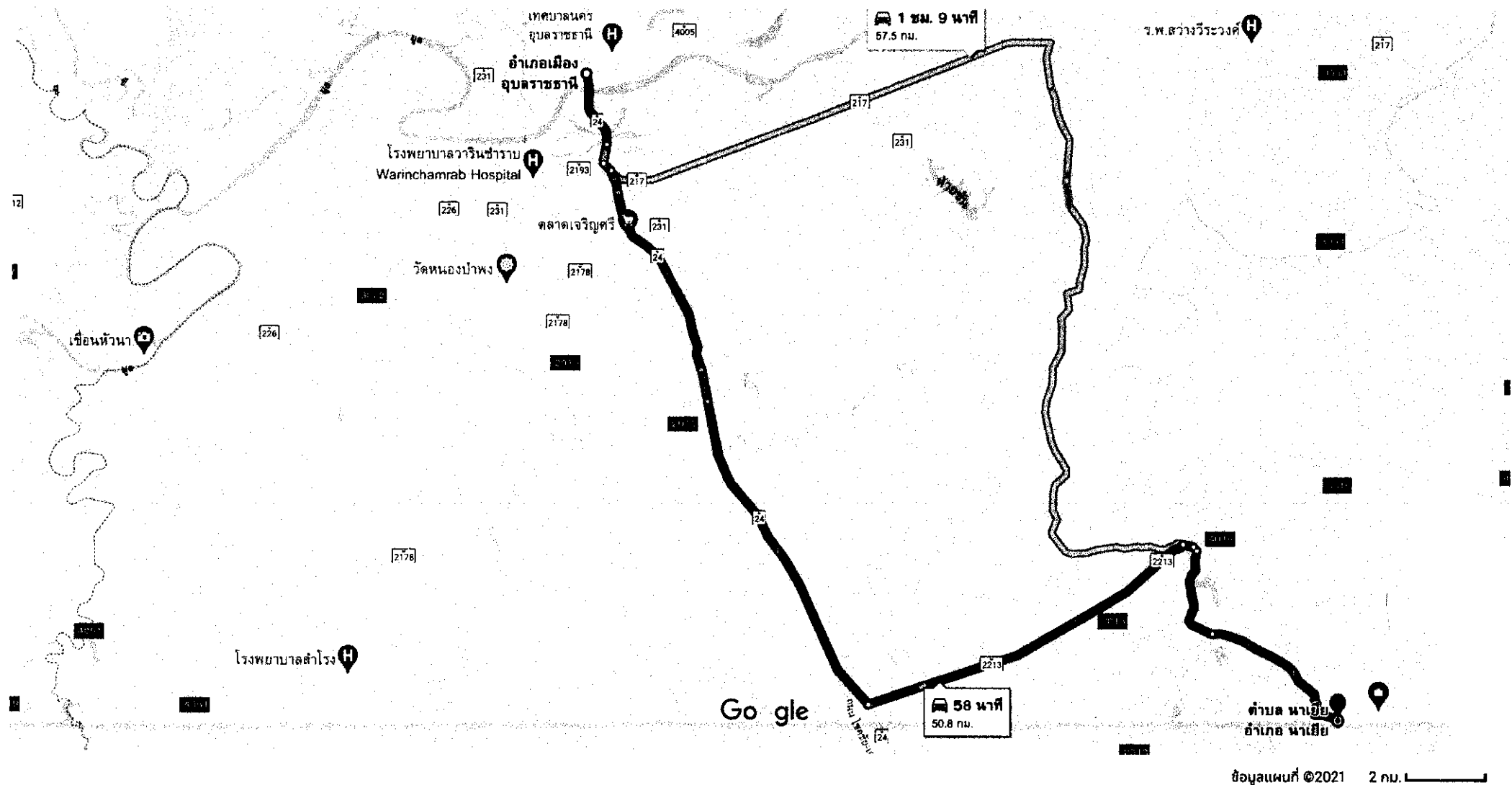
ถนน คสล. รหัสสายทาง อบ.ถ.
127-008 สายบ้านป่ายู ม.9-บ้านโนนแดง ม.6

จุดเริ่มต้นโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
จุดเริ่มต้นโครงการ ค่าพิกัด GPS
N:1658234
E:512659

จุดสิ้นสุดโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
จุดสิ้นสุดโครงการ ค่าพิกัด GPS
N:1658066
E:512670

Google อำเภอเมืองอุบลราชธานี ถึง ตำบล นาเยีย อำเภอ นาเยีย อุบลราชธานี 34160

ขับรถ 50.8 กม., 58 นาที



อำเภอเมืองอุบลราชธานี

อุบลราชธานี 34000

- ↑ 1. มุ่งหน้าทางตะวันออก ไปตามถนน ศรีณรงค์ เข้าสู่ถนน
หมายเลข 24

1 วินาที (6 เมตร)

ตาม ถนนหมายเลข 24 ไปทาง ถนนนาสว่าง-นาเยี้ย/ถนนหมายเลข
2213 มุ่งไป ตำบล นาสว่าง

34 นาที (26.6 กม.)

- ➡ 2. เลี้ยวขวาแยกที่ 1 เข้าสู่ ถนนหมายเลข 24

170 เมตร

- ↑ 3. ขับตรงไปตลอดโดยวิ่งบน ถนนหมายเลข 24

2.7 กม.

- ↙ 4. ชิดซ้าย เพื่อวิ่งบน ถนนหมายเลข 24

700 เมตร

- ↙ 5. เลี้ยวซ้าย เพื่อวิ่งบน ถนนหมายเลข 24

400 เมตร

- ➡ 6. เลี้ยวขวา เพื่อวิ่งบน ถนนหมายเลข 24

22.6 กม.

เดินทางต่อไปบน ถนนนาสว่าง-นาเยี้ย ไปยังจุดหมายของคุณที่ ตำบล
นาเยี้ย

29 นาที (24.2 กม.)

- ↙ 7. เลี้ยวซ้าย เข้าสู่ ถนนนาสว่าง-นาเยี้ย/ถนนหมายเลข 2213

ⓘ รังต่อไปตามเส้นทาง ถนนนาสว่าง-นาเยี้ย

13.4 กม.

- ➡ 8. เลี้ยวขวา เข้าสู่ ถนนหมายเลข 2213

400 เมตร

- ➡ 9. เลี้ยวขวา

200 เมตร

- ➡ 10. เลี้ยวขวา

3.8 กม.

- ↑ 11. วิ่งตรงต่อไป

5.4 กม.

↩ 12. เลี้ยวซ้าย

900 เมตร

↪ 13. เลี้ยวขวา

60 เมตร

ตำบล นาเยีย

อำเภอ นาเยีย อุบลราชธานี 34160

เส้นทางนี้มีจุดประสงค์เพื่อการวางแผนเท่านั้น คุณอาจพบ
ว่างงานก่อสร้าง การจราจร สภาพอากาศ หรือเหตุการณ์
อื่นๆ อาจเป็นสาเหตุให้สภาพถนนแตกต่างไปจากผลลัพธ์ใน
แผนที่ และคุณควรวางแผนเส้นทางให้เหมาะสม คุณต้อง
ปฏิบัติตามป้ายหรือประกาศทั้งหมดเกี่ยวกับเส้นทางของคุณ