

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านม่วงคำ หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาล อำเภอต่างอย จังหวัดสกลนคร /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐๐,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านม่วงคำ หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาล อำเภอต่างอย จังหวัดสกลนคร ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘๒.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓๒๘ ตารางเมตร พร้อมลงคูรั้งไหล่ถนน รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล กำหนด
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบ พร.๔
  - ๕.๒ แบบ พร.๕
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายจำรัส มั่งมี
  - ๖.๒ นายอัษฎา คารวะ
  - ๖.๓ นายนิพนธ์ ออยภูธร



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล อำเภอต่างอย จังหวัดสกลนคร

ที่ สน ๗๘๕๐๓ /

วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

อ้างถึง คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล ที่ ๑๕๗/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๑  
องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล ได้อนุมัติให้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๓  
โครงการ คือ ๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านม่วงคำ หมู่ที่ ๔ ปริมาณงาน  
ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘๒.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า  
๓๒๘ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่นอน (ตามแบบ อบต.นาตาลกำหนด) จำนวนเงินงบประมาณ  
๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๒. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านอ่างคำ หมู่ที่ ๗ ปริมาณงาน  
สายที่ ๑ ขนาดกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๔๓.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร  
สายที่ ๒ ขนาดกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร พร้อมวางท่อ คสล.มอก. ๓๐ เมตร  
สายที่ ๓ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๖.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร  
รวมทั้ง ๓ สาย มีพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๓๒๘ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่นอน (ตามแบบ อบต.นา  
ตาลกำหนด) จำนวนเงินงบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๓. โครงการวางท่อระบายน้ำลำห้วยกุดม่วง บ้านคำเช่า หมู่ที่ ๒ ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง  
๕.๐๐ เมตร สูง ๑.๕๐ เมตร ยาว ๑๐.๐๐ เมตร (ตามแบบ อบต.นาตาลกำหนด) จำนวนเงินงบประมาณ  
๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

อนึ่ง นายองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล ได้มีคำสั่งแต่งตั้งให้คณะกรรมการกำหนดราคา  
กลางงานก่อสร้างตามโครงการดังกล่าว ตามรายชื่อ จำนวน ๓ ราย ดังนี้

- |                      |   |               |
|----------------------|---|---------------|
| ๑. นายจรัส มั่งมี    | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง                | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอัษฎา คารวะ    | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบำบัดน้ำเสีย | กรรมการ       |
| ๓. นายนิพนธ์ งอยภูธร | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน               | กรรมการ       |

บัดนี้ คณะกรรมการได้มีการเสนอข้อมูลของการกำหนดราคากลางเรียบร้อยแล้ว ข้อมูลและ  
รายละเอียดที่ปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ คณะกรรมการเป็นผู้กำหนดราคาและได้ถือเป็นราคากลางที่  
องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายจำรัส มั่งมี)  
(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายอัษฎา คารวะ)  
(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายนิพนธ์ ทยอยุธร)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

- เพื่อโปรดทราบ

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ทำการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างตามโครงการดังกล่าว

ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว

(ลงชื่อ).....เจ้าพนักงานพัสดุ  
(นางสาวสุจิตรา คะโยธา)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

- เพื่อโปรดทราบ

- เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องรายงานการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว เห็นควรดำเนินการตาม

ระเบียบพัสดุต่อไป

(ลงชื่อ).....  
(นางสาวจิตรดา เมืองมุงคุณ)  
ผู้อำนวยการกองคลัง

- เห็นควรอนุมัติ

(ลงชื่อ).....  
(นางเพชรรา แก้วดี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

- อนุมัติ

(ลงชื่อ).....  
(นายวรินทร์ ตะประชุม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

๒๕๐ เมษายน ๒๕๖๑

## สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 4 บ้านม่วงคำ ตำบลนาตาล อำเภอต่างอย จังหวัดสกลนคร
คัดลอก/ตัดแปลง	จากแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล
วันที่ประมาณการ	วันที่ 18 เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน เป็นเงิน ( บาท )	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
1	- ประเภทงานถนน	146,799.84	1.3624	200,000.10	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - เงินประกันผลงานหัก 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			200,000.10	
	คิดเป็นเงินเพียง			200,000.00	
	ตัวอักษร (สองแสนบาทถ้วน )				

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

( นายจรัส มั่งมี )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... ผู้เห็นชอบ

( นางเพชร แก้วดี )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

ลงชื่อ ..... กรรมการ

( นายอัษฎา คารวะ )

เจ้าพนักงานป้องกันและบำบัดงาน

ลงชื่อ ..... ผู้อนุมัติ

( นายวรินทร์ ตะประชุม )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

ลงชื่อ ..... กรรมการ

( นายนิพนธ์ งอยภูธร )

นายช่างโยธาชำนาญงาน

## บัญชีกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 82.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

แบบก่อสร้าง-

หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 328 ตารางเมตร. พร้อมลงลูกรังไหลถนน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านม่วงคำ ตำบลนาตาล อำเภอดงหลวง จังหวัดสกลนคร

ประมาณการ วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2561

ฝ่ายประมาณการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

ผู้ประมาณการ นายนิพนธ์ ใจยงูธร (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าแรง+ค่าวัสดุ	หมายเหตุ	
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน			
1	งานเกรดปรับเกลี่ย	328.00	ตร.ม.	-	-	5.00	1,640.00	1,640.00		
2	งานคอนกรีต	50.00	ลบ.ม.	1,962.00	98,100.00	300.00	15,000.00	113,100.00		
3	ทรายรองพื้น	18.00	ลบ.ม.	250.00	4,500.00	10.00	180.00	4,680.00		
4	ลูกรัง	16.00	ลบ.ม.	275.00	4,400.00	15.00	240.00	4,640.00		
5	ไวนท์เมท	328.00	ตร.ม.	35.00	11,480.00	5.00	1,640.00	13,120.00		
6	เหล็ก RB Ø 15 มม.	7.00	เส้น	260.00	1,820.00	31.00	217.00	2,037.00		
7	เหล็ก DB Ø 16 มม.	9.00	เส้น	288.00	2,592.00	36.00	324.00	2,916.00		
8	ไม้แบบ	5.697	ลบ.ฟ.	476.00	2,711.77	79.00	450.06	3,161.84		
9	แอสฟัลต์	35.00	ลิตร	35.00	1,225.00	-	-	1,225.00		
10	โพน 1"	8.00	แผ่น	35.00	280.00	-	-	280.00		
รวม								ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน	146,799.84	
ตัวอักษร รวมเป็นเงิน (สองแสนบาทถ้วน)								ค่า F. 1.3624	200,000.10	
								เป็นเงินทั้งสิ้น	200,000.10	
								คิดเพียง	200,000.00	

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายจำรัส มั่งมี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... ผู้เห็นชอบ

(นางเพชร ก้าวดี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายอัษฎา คาระวะ)

เจ้าพนักงานป้องกันฯปฏิบัติงาน

ลงชื่อ ..... ผู้อนุมัติ

(นายวรินทร์ ตะประชุม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายนิพนธ์ ใจยงูธร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

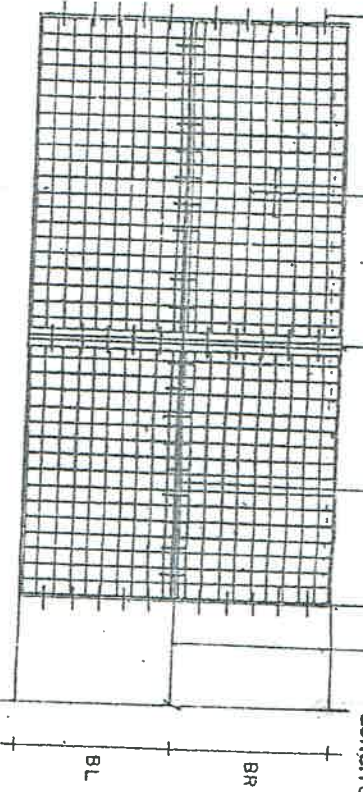
เหล็ก DOWEL (ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มม.)

EXPANSION JOINT

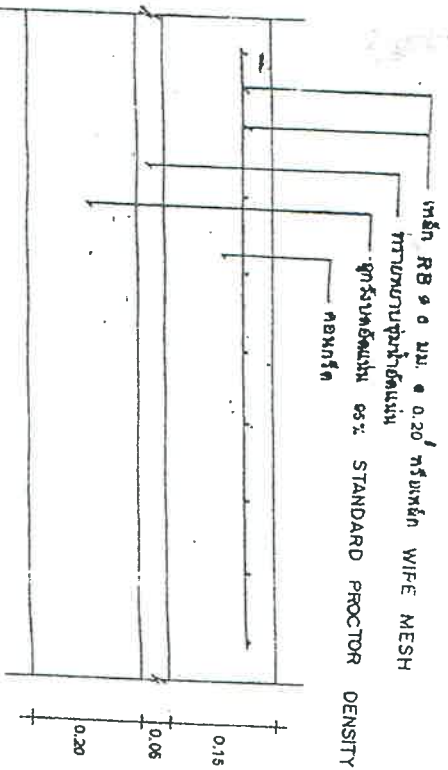
เหล็ก TIE BAR (ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มม.)

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT



**แปลนการวางตะแกรงเหล็ก**

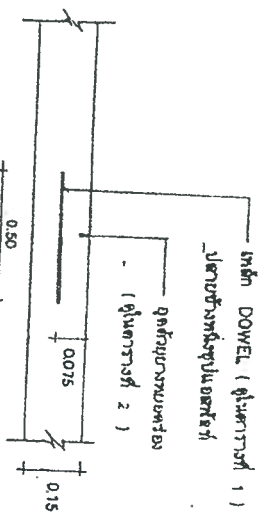


เหล็ก RB ๑๐ มม. ๑.๐๒๐' หรือเหล็ก WIFE MESH

ทำแบบตามข้อกำหนด

คอนกรีต

ใช้ตามข้อกำหนด ๑๑% STANDARD PROCTOR DENSITY



เหล็ก DOWEL (เส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มม.)

ใช้ตามข้อกำหนด

คอนกรีต

ใช้ตามข้อกำหนด 2)

0.15

CONTRACTION JOINT

ใช้ตามข้อกำหนด 10 มม.

เหล็ก TIE BAR (เส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มม.)

ใช้ตามข้อกำหนด

คอนกรีต

ใช้ตามข้อกำหนด 2)

2/2/2561

8 ส.ค. 37

3

นายวิชา สันติภาพ

นายวิชา สันติภาพ

นายวิชา สันติภาพ

นายวิชา สันติภาพ

นายวิชา สันติภาพ

นายวิชา สันติภาพ

นายวิชา สันติภาพ

นายวิชา สันติภาพ

นายวิชา สันติภาพ

นายวิชา สันติภาพ

นายวิชา สันติภาพ

นายวิชา สันติภาพ

นายวิชา สันติภาพ

นายวิชา สันติภาพ

นายวิชา สันติภาพ

นายวิชา สันติภาพ

นายวิชา สันติภาพ

นายวิชา สันติภาพ

นายวิชา สันติภาพ

นายวิชา สันติภาพ

นายวิชา สันติภาพ

นายวิชา สันติภาพ

นายวิชา สันติภาพ

นายวิชา สันติภาพ

นายวิชา สันติภาพ



กรมการช่างเทคนิค  
กระทรวงมหาดไทย

นายวิชา สันติภาพ

8 ส.ค. 37

9.1-01

(นายวิชา สันติภาพ)  
นายวิชา สันติภาพ

นายวิชา สันติภาพ

นายวิชา สันติภาพ

นายวิชา สันติภาพ

นายวิชา สันติภาพ



**ตารางที่ 1.** แสดงขนาดของเหล็กด้วย ที่ใช้กับรอยต่อก่อการทางและก่อการขยายตัว  
ของเหล็กที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความยาวของ คาน้ำตามยาว (ม.)	รอยต่อก่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อก่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		การรองรับที่ เหล็กยึดแน่น
	เส้นผ่า ท. ความยาว มม.	จำนวน	เส้นผ่า ท. ความยาว มม.	จำนวน	เส้นผ่า ท. ความยาว มม.	จำนวน	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 16	500	DB 16	500	50

**ตารางที่ 2.** แสดงขนาดของการใช้เหล็ก และการรับแนวรอยต่อในแนวตามขวาง

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อก่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อก่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50



**ตารางที่ 3.**

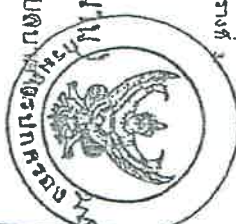
การวางรูปขนาด (ม.)	พื้นที่ที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่ที่เหล็กเสริมตามขวาง
3.00 x 10.00 x 0.15 ม. 3.00 x 0.00 x 0.20 ม. 3.50 x 10.00 x 0.15 ม. 3.50 x 10.00 x 0.20 ม. 4.00 x 6.00 x 0.20-ม.	1.08 1.44 1.08 1.44 0.88	0.33 0.43 0.38 0.51 0.68

**หมายเหตุ**

1. คอนกรีตชั้นบน CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือคอนกรีตชั้นรอง
2. คอนกรีตเสริมเหล็ก ในกรณีวางเสริมเหล็ก
3. คอนกรีตเสริมเหล็กแบบวงแหวน
4. ใช้เส้นลวดเสริมเหล็กหรือตะแกรงลวดเสริมเหล็กขนาด 28 มม.
5. ใช้เส้นลวดเสริมเหล็ก WIRE MESH แทนเส้นลวดเสริมเหล็ก

(นายวิชา ภิรมย์) (นายวิชา ภิรมย์) (นางสาวอนันณา กวานดา)  
 (นายวิชา ภิรมย์) (นายวิชา ภิรมย์) (นายวิชา ภิรมย์)  
 (นายวิชา ภิรมย์) (นายวิชา ภิรมย์) (นายวิชา ภิรมย์)

(นายวิชา ภิรมย์) (นายวิชา ภิรมย์) (นายวิชา ภิรมย์)  
 (นายวิชา ภิรมย์) (นายวิชา ภิรมย์) (นายวิชา ภิรมย์)  
 (นายวิชา ภิรมย์) (นายวิชา ภิรมย์) (นายวิชา ภิรมย์)



กรมการโยธาธิการ  
 กรุงเทพมหานคร  
 111-01

วันที่ 3 ส.ค. 37

3

# โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านม่วงคำ



จุดเริ่มต้นโครงการ  
48N409478  
1876549

จุดสิ้นสุดโครงการ  
48N409516  
1876623

วัดระบะทาง  
คลิกเพื่อดูแผนที่ซ้อนกัน  
รวมระยะทาง: 82.78 ม. (271.60 ฟุต)