

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลหนองโน กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ประเภท งานก่อสร้างทาง (ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองโน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 1 ต.หนองโน อ.กระนวน จ.ขอนแก่น

หน่วยงานที่ออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง ส่วนโยธา เทศบาลตำบลหนองโน

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	241,436.67	1.3642	329,367.91	กว้าง 6.00 ม. ยาว 83 ม. หนา 0.15 ม.
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น คิดเป็นเงินประมาณเพียง ตัวอักษร			329,367.91 329,000.00	
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร/งาน	498.00	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	660.64	บาท/ตร.ม.		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายหทัยเทพ หุ้งเพชร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางพรวิไล สดะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ มุกตสมบัติ )

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายไพรัตน์ ป้องเรือ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิทยา แก้วสมบัติ)

อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางไม่อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง เพราะ.....

(ลงชื่อ).....

(นายเลิศศักดิ์ คำมูล)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายศาลากลางบ้าน ม.1 ถึงแยกวัดศรีจันทร์

ต.หนองโน อ.กระนวน จ.ขอนแก่น เขต ปกติ ราคาน้ำมัน โซล่าเฉลี่ย 30.38 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า - %

เงินประกันผลงานหัก - % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ข้อมูลราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน ธันวาคม 2568

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทาง ขนส่ง กม.	ค่าขนส่ง		ขนส่งด้วย	แหล่ง	หมายเหตุ
					บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.			
	ราคาวัสดุก่อสร้าง								
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,691.13	45.00	70.61	98.85	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักคัชชีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
2	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	514.02	45.00	70.61	98.85	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักคัชชีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
3	หินย่อย เบอร์ 1	บาท/ลบ.ม.	355.14	168.00	261.93	366.71	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น	ที่แหล่งโรงโม่หิน
4	ยางแอสฟัลท์ CSS-1	บาท/ตัน	30,500.00	501.00	781.56	1,092.18	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	กรุงเทพฯ	สำนักคัชชีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
5	เหล็กเส้นกลม SR-24 RB15	บาท/ตัน	22,067.39	45.00	70.61	98.85	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักคัชชีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
6	เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-40 DB 12	บาท/ตัน	20,259.74	45.00	70.61	98.85	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักคัชชีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
7	เหล็กเส้นกลม SR-24 RB19	บาท/ตัน	22,881.67	45.00	70.61	98.85	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักคัชชีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
8	เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4.0 มม. @ 0.10 x 0.25 ม.	บาท/ตร.ม.	47.70	-	-	-	-	ในเขตพื้นที่	ราคารวมค่าแรงปูเหล็กแล้ว
9	วัสดุลูกรัง	บาท/ลบ.ม.	26.04	7.00	19.14	26.79	รถบรรทุก 10 ล้อ	ในเขตพื้นที่	-
10	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	514.02	45.00	70.61	100.47	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักคัชชีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โซลาร์ที่ อ.เมือง 30.00-30.99 บาท/ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)		กำหนดราคา บาท/หน่วย	หมายเหตุ
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก		
1	งานคินกันทาง								ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม 2558
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65	21.77	กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64	45.94	ตามหนังสือเลขที่ กค.0421.5/ว 399 ลว.15 ตุลาคม 2558
2	งานคิ้วทางคอนกรีต								
	ค่าติดตั้งเครื่องผสมคอนกรีต	ครั้ง	150,000.00						
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	163.18	35.15	43.94	198.33	207.12	198.33	
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07	14.63	
	ค่าแบบข้างติดยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94	20.60	
	ค่าปูคิ้วคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60	12.12	
	ค่าคัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดขยาย	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02	23.39	
	ค่าหยอดขยายรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15	14.55	
	ค่าบ่มคิ้วทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54	9.27	
3	งานคิ้วจราจรไหล่ทางลูกรัง								
	ขุด-ขน	ลบ.ม.หลวม	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05	18.36	
	บดทับ	ลบ.ม.แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36	71.13	

## แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายศาลากลางบ้าน ม.1 ถึงแยกวัดศรีจันทร์

หมู่ 1 ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 1 ต.หนองโน อ.กระนวน จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองช่าง

ส่วน/กอง กองช่าง ทต.หนองโน

ประมาณการโดย นายวิชา แก้วสมบัติ

ประมาณการเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	หมายเหตุ
1	งานทรายรองพื้นใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	24.90	766.00	19,073.40	
2	งานผิวจราจรคสล. STRENGTH 325 ksc.	ตร.ม.	498.00	355.00	176,790.00	
3	WIRE MESH Ø 4.0 มม. @ 0.10 x 0.25 ม.	ตร.ม.	498.00	47.70	23,754.60	
4	รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	6.00	178.00	1,068.00	
5	รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	42.00	60.00	2,520.00	
6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	83.00	47.93	3,978.40	
7	คูกริ่งไหล่ทาง	ลบ.ม.		89.85	-	
8	งานซัดหน้าคอนกรีตด้วยเครื่องซัด	ตร.ม.	498.00	20.00	9,960.00	
9	งานวางป่าขุดคอกขนาดกลาง	ตร.ม.	581.00	3.67	2,132.27	
10	งานรื้อถนน คสล.เดิม	ตร.ม.	30	72.00	2,160.00	
รวมยอดเงินเฉพาะรายการแผ่นนี้					241,436.67	

## เทศบาลตำบลหนองโสน

## โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายศาลากลางบ้าน ม.1 ถึงแยกวัดศรีจันทร์

## อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

## วัสดุสำหรับงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

## 1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1

ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	2,691.13 บาท/ตัน	[ 1 ]
ค่าขนส่ง 45.00 กม. แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	=	70.61 บาท/ตัน	[ 2 ] รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
รวม	=	2,761.74 บาท/ตัน	[ 4 ] = [ 1 ] + [ 2 ]
ราคาที่กำหนด	=	2,761.74 บาท/ตัน	[ 5 ] = [ 4 ]

## 2 ทรายหยาบ

ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	514.02 บาท/ลบ.ม	[ 1 ]
ค่าขนส่ง 45.00 กม. แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	=	98.85 บาท/ลบ.ม	[ 2 ] รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
รวม	=	612.87 บาท/ลบ.ม	[ 4 ] = [ 1 ] + [ 2 ]
ราคาที่กำหนด	=	612.87 บาท/ลบ.ม	[ 5 ] = [ 4 ]

## 3 หินย่อย เบอร์ 1

ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	355.14 บาท/ลบ.ม	[ 1 ]
ค่าขนส่ง 168.00 กม. แหล่ง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น	=	366.71 บาท/ลบ.ม	[ 2 ] รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
รวม	=	721.85 บาท/ลบ.ม	[ 4 ] = [ 1 ] + [ 2 ]
ราคาที่กำหนด	=	721.85 บาท/ลบ.ม	[ 5 ] = [ 4 ]

## 4 ยางแอสฟัลท์ CSS-1

ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	30,500.00 บาท/ตัน	[ 1 ]
ค่าขนส่ง 501.00 กม. แหล่ง กรุงเทพฯ	=	781.56 บาท/ตัน	[ 2 ] รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
รวม	=	31,281.56 บาท/ตัน	[ 4 ] = [ 1 ] + [ 2 ]
ราคาที่กำหนด	=	31,281.56 บาท/ตัน	[ 5 ] = [ 4 ]

## 5 เหล็กเส้นกลม SR-24 RB15

ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	22,067.39 บาท/ตัน	[ 1 ]
ค่าขนส่ง 45.00 กม. แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	=	70.61 บาท/ตัน	[ 2 ] รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
รวม	=	22,138.00 บาท/ตัน	[ 4 ] = [ 1 ] + [ 2 ]
ราคาที่กำหนด	=	22,138.00 บาท/ตัน	[ 5 ] = [ 4 ]

## 6 เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-40 DB 12

ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	20,259.74 บาท/ตัน	[ 1 ]
ค่าขนส่ง 45.00 กม. แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	=	70.61 บาท/ตัน	[ 2 ] รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
รวม	=	20,330.35 บาท/ตัน	[ 4 ] = [ 1 ] + [ 2 ]
ราคาที่กำหนด	=	20,330.35 บาท/ตัน	[ 5 ] = [ 4 ]

## 7 เหล็กเส้นกลม SR-24 RB19

ราคาวัสดุที่แหล่ง	= 22,881.67 บาท/ตัน [ 1 ]
ค่าขนส่ง 45.00 กม. แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	= 70.61 บาท/ตัน [ 2 ] รอบรถทุก 10 ล้อ + ลากหัว
รวม	= 22,952.28 บาท/ตัน [ 4 ] = [ 1 ] + [ 2 ]
ราคาที่กำหนด	= 22,952.28 บาท/ตัน [ 5 ] = [ 4 ]

## 8 เหล็ก Wire Mesh Ø 4 mm. @ 0.10 x 0.25 ม.

ราคาที่กำหนดจากแหล่ง รวมค่าแรง	= 47.70 บาท/ตร.ม.
--------------------------------	-------------------

## 9 อูกรัง ประเมินจากราคาดินที่แหล่ง ไร่ละ 250,000.00

$$\text{ค่าดินที่แหล่ง} = \frac{250,000 \text{ (บาท/ไร่)}}{2} \times \frac{1}{1,600.00} \times \frac{1}{3} = 26.04 \text{ บาท/ลบ.ม. [ 1 ]}$$

ราคาที่กำหนด	= 26.04 บาท/ลบ.ม. [ 2 ] = [ 1 ]
--------------	---------------------------------

## 10 งานคอนกรีต STRENGTH 325 KSC.

ซีเมนต์ x 1.05 = 0.35 ตัน @ 2,761.74 บาท	= 966.61 บาท/ลบ.ม [ 1 ]
ทราย x 1.20 = 0.611 ลบ.ม. @ 612.87 บาท	= 374.46 บาท/ลบ.ม [ 2 ]
หิน x 1.15 = 0.857 ลบ.ม. @ 721.85 บาท	= 618.63 บาท/ลบ.ม [ 3 ]
ค่าผสมคอนกรีต	= 198.33 บาท/ลบ.ม [ 4 ]
รวม	= 2,158.03 บาท/ลบ.ม [ 5 ] = [ 1 ] + [ 2 ] + [ 3 ] + [ 4 ]
ราคาที่กำหนด	= 2,158.00 บาท/ลบ.ม [ 6 ] = [ 5 ]

## หมายเหตุ

- ค่าผสมและเทคอนกรีตใช้ตารางค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคาเครื่องจักรคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุง เดือน มีนาคม 2560 กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- เปอร์เซนต์เผื่อของส่วนผสมคอนกรีตใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- การเพื่อความเสียหายของปริมาณวัสดุผสมคอนกรีต ให้คิดในราคาต่อหน่วยดังนี้
  - ปริมาณปูนซีเมนต์คิดร้อยละ 5
  - ปริมาณทรายหยาบคิดเพื่อร้อยละ 20
  - ปริมาณหินคิดเพื่อร้อยละ 15
- ยึดตราส่วนผสมของวัสดุในคอนกรีต Class ต่างๆ (1 ลบ.ม.) ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ตามบันทึกที่ คค 0723.7/759 ลงวันที่ 26 เมษายน 2555

เทศบาลตำบลหนองโสน

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่อำเภอเมือง นครราชสีมา 30.38 บาท หากค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการ และค่าเสื่อมราคา)

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 83.00 เมตร หนา 0.15 เมตร  
 ไหล่ทางลูกรัง กว้าง 0.00 เมตร

1 งานทรายรองพื้น

ค่าทรายหยาบ	=	514.02 บาท/ลบ.ม.	[ 1 ]	ราคาพาณิชย์จังหวัด
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บุค - ขน )	=	- บาท/ลบ.ม.	[ 2 ]	
ค่าขนส่ง 45.00 กม.	=	98.85 บาท/ลบ.ม.	[ 3 ]	(จากตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	612.87 บาท/ลบ.ม.	[ 4 ]	= [ 1 ] + [ 2 ] + [ 3 ]
ส่วนขุดตัว 612.87 x 1.25	=	766.08 บาท/ลบ.ม.	[ 5 ]	= [ 4 ] x 1.25
ค่าใช้จ่ายรวม		766.08 บาท/ลบ.ม.	[ 6 ]	
ค่างานต้นทุน	=	766.00 บาท/ลบ.ม.	[ 7 ]	

2 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 0.15 CM. THICK)

ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับท้องถนน

ปริมาณทั้งโครงการ 498.00 ตร.ม.			[ 1 ]	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000/30,000 ตร.ม.	=	5.00 บาท/ตร.ม.	[ 2 ]	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	=	2,158.00 บาท/ลบ.ม.	[ 3 ]	
คิดจากพื้นที่ 498.00 ตร.ม.			[ 4 ]	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 498 x 5	=	2,490.00 บาท	[ 5 ]	= [ 1 ] x [ 2 ]
ค่าคอนกรีต 75 ลบ.ม. @ 2,158.00 บาท	=	161,202.60 บาท	[ 6 ]	
ค่าขนส่ง.....กม. = .....x.....x.....x.....	=	- บาท	[ 7 ]	(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ค่าแบบ 20.60 บาท/เมตร x 124.50 เมตร	=	2,564.70 บาท	[ 8 ]	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่า PAVER (ปูผิว) 12.12 บาท/ตร.ม. x 498.00 ตร.ม.	=	6,035.76 บาท	[ 9 ]	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าบ่มผิว 9.27 บาท/ตร.ม. x 498.00 ตร.ม.	=	4,616.46 บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	176,909.52 บาท	[ 10 ]	= [ 5 ] + [ 6 ] + [ 7 ] + [ 8 ] + [ 9 ]
ค่างานต้นทุน 176909.52 / 498	=	355.00 บาท/ตร.ม.	[ 11 ]	= [ 10 ] / [ 1 ]

หมายเหตุ

- 1.กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 30,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 30,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา
- 2.ค่าแบบเหล็ก รวม 2 ช้างแล้ว
- 3.เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

ผิวทางคอนกรีต หนา (ซม.)	กว้าง (ม.)	ยาว (ม.)	พื้นที่ ( ตร.ม.)	ปริมาณคอนกรีต ( ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็ก Wire mesh ( ตร.ม.)	หมายเหตุ
0.15	6.00	83.00	498.00	74.70	498.00	เหล็ก wire mesh ใช้ ขนาด Ø 4 มม. @ 0.10 x 0.25 ม. #

หมายเหตุ แบบถนน คสล. อดบ. หัวใจ อ้างอิงแบบมาตรฐานงานทางสำหรับท้องถนน

**3 รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)**

คิดจากความยาว	6.00 ม.				[ 1 ]
ค่าเหล็ก RB 19	11.15 กก. @	22.95 บาท	=	255.89 บาท	[ 2 ] ราคาพานิชย์จังหวัด
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	10.00 ชุด @	10 บาท	=	100.00 บาท	[ 3 ]
JONT FILLER	0.90 ตร.ม. @	25.00 บาท	=	22.50 บาท	[ 4 ]
JOINT SEALER	15.00 ลิตร @	31.20 บาท	=	468.00 บาท	[ 5 ]
ค่าหยอดขวาง	6.00 ม. @	14.55 บาท	=	87.30 บาท	[ 6 ] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ไม้แบบ	0.90 ลบ.ฟ. @	149.53 (ไม้แบบอย่างง่าย)	=	134.58 บาท	[ 7 ] ราคาพานิชย์จังหวัด
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,068.27 บาท	[ 8 ]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]
คำนวณต้นทุน	1,068.27 /	6.00	=	178.00 บาท	[ 9 ]=[8]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร ความหนา 0.15 ม.	2.5	3	3.5	4
DOWEL BAR RB 19 ( กก. )	4.46	5.58	6.69	7.81
METAL CAP ( ชุด )	4.00	5.00	6.00	7.00
JONT FILLER แคนโทมหนา 0.02 ม. ( ตร.ม. )	0.38	0.45	0.53	0.60
JOINT SEALER ( ลิตร )	3.13	3.75	4.38	5.00
ไม้แบบ ( ตร.ม. )	0.38	0.45	0.53	0.60

METAL CAP	ราคาชุดละ	@	10 บาท (ประมาณ)
JONT FILLER แคนโทมหนา 0.02 ม.	ราคาตารางเมตรละ	@	25 บาท (ประมาณ)
JOINT SEALER	ลิตรละ	@	31.20 บาท (ประมาณ)

**4 รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)**

คิดจากความยาว	42.00 ม.				[ 1 ]
ค่าเหล็ก RB 19	48.65 กก. @	22.95 บาท	=	1,116.52 บาท	[ 2 ] ราคาพานิชย์จังหวัด
ค่าหยอดขวาง	42.00 ม. @	14.55 บาท	=	611.10 บาท	[ 3 ] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ซุบแอสฟัลท์	70.00 ชุด @	4 บาท	=	280.00 บาท	[ 4 ]
JOINT SEALER	16.80 ลิตร @	31.20 บาท	=	524.16 บาท	[ 5 ]
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,531.78 บาท	[ 6 ]=[2]+[3]+[4]+[5]
คำนวณต้นทุน	2,531.78 /	42.00	=	60.00 บาท	[ 7 ]=[6]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร ความหนา 0.15 ม.	2.5	3	3.5	4
DOWEL BAR RB 19 ( กก. )	2.78	3.48	6.69	4.87
ซุบแอสฟัลท์	4.00	5.00	6.00	7.00
JOINT SEALER ( ลิตร )	1.00	1.20	1.40	1.60

ค่าซุบแอสฟัลท์ ที่ DOWEL BAR @ 4 บาท (ประมาณ)

**5 รอยต่อตามยาว( LONGITUDINAL JOINT)**

คิดจากความยาว	83.00 ม.				[ 1 ]
ค่าเหล็ก DB 12	72.60 กก.	@	20.33 บาท	=	1,475.95 บาท [ 2 ] ราคาพณิชยภัณฑ์
ค่าแยกชาย	83.00 ม.	@	14.55 บาท	=	1,207.65 บาท [ 3 ] (จากตารางค่าดำเนินการ)
JOINT SEALER	41.50 ลิตร	@	31.20 บาท	=	1,294.80 บาท [ 4 ]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,978.40 บาท [ 5 ]=[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	3,978.40	/	83.00	=	47.93 บาท [ 6 ]=[5]/[1]

หมายเหตุ

ความยาว ความหนา 0.15 ม.	83.00
TIE BAR DB 12 ( กก. )	72.60
JOINT SEALER ( ลิตร )	41.50

**6 งานไหล่ทางวัสดุรวมรวม ก่อสร้าง (SOIL AGGREGATE SHOULDER)**

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	26.04 บาท / ตบม.	[ 1 ]	
ค่าดำเนินการ + ค่าถมราคา ( บุค - ขน )		=	19.05 บาท / ตบม.	[ 2 ] (จากตารางค่าดำเนินการ)	
ค่าขนส่ง	7.00 กม.	=	26.79 บาท / ตบม.	[ 3 ] (จากตารางค่าขนส่ง)	
รวม		=	71.88 บาท / ตบม.	[ 4 ]=[1]+[2]+[3]	
ต้นทุนตัว	71.88	x	1.25	=	89.85 บาท / ตบม. [ 5 ]=[4]x[1.4]
ค่าดำเนินการ + ค่าถมราคา ( บคทับ )		=	- บาท / ตบม.	[ 6 ] (จากตารางค่าดำเนินการ)	
ค่าใช้จ่ายรวม		=	89.85 บาท / ตบม.	[ 7 ]=[5]+[6]	
ค่างานต้นทุน		=	89.85 บาท / ตบม.	[ 8 ]=[7]	

## เทศบาลตำบลหนองโสน

## รายการประมาณปริมาณวัสดุ

## โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายศาลากลางบ้าน ม.1 ถึงแยกวัดศรีจันทร์

## อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

## ข้อมูลงานถนน คสล.

กว้าง	=	6.00 ม.	[1]
-------	---	---------	-----

ยาว	=	83.00 ม.	[2]
-----	---	----------	-----

หนา	=	0.15 ม.	[3]
-----	---	---------	-----

ทรายรองพื้น(หนา)	=	0.05 ม.	[4]
------------------	---	---------	-----

ความกว้างไหล่ทางลูกรัง(ข้างละ)	=	ม.	[5]
--------------------------------	---	----	-----

## รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ

## 1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAN CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

- ปริมาณงานทรายรองพื้น	=	$6 \times 83 \times 0.05$	=	24.90	ลบ.ม.	[7]=[1]x[2]x[4]
------------------------	---	---------------------------	---	-------	-------	-----------------

## 2 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 0.15 CM. THICK)

- ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	$6 \times 83$	=	498.00	ตร.ม.	[8]=[1]x[2]
------------------------	---	---------------	---	--------	-------	-------------

## 3 แบบเหล็ก

- ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	$83.00 + \frac{3255}{2}$	=	124.50	เมตร	[9] = [2] + ([2]/2)
------------------------	---	--------------------------	---	--------	------	---------------------

## 4 รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

- จำนวน รอยต่อ	=	1.00	รอยต่อ	[10]=[2]/100
----------------	---	------	--------	--------------

- ความยาว รอยต่อ ทั้งโครงการ	=	6.00	เมตร	[11]=[1]x[10]
------------------------------	---	------	------	---------------

## 5 รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

- จำนวน รอยต่อ	=	7.00	รอยต่อ	[12]=(((2/10)+1)-1)-[10]
----------------	---	------	--------	--------------------------

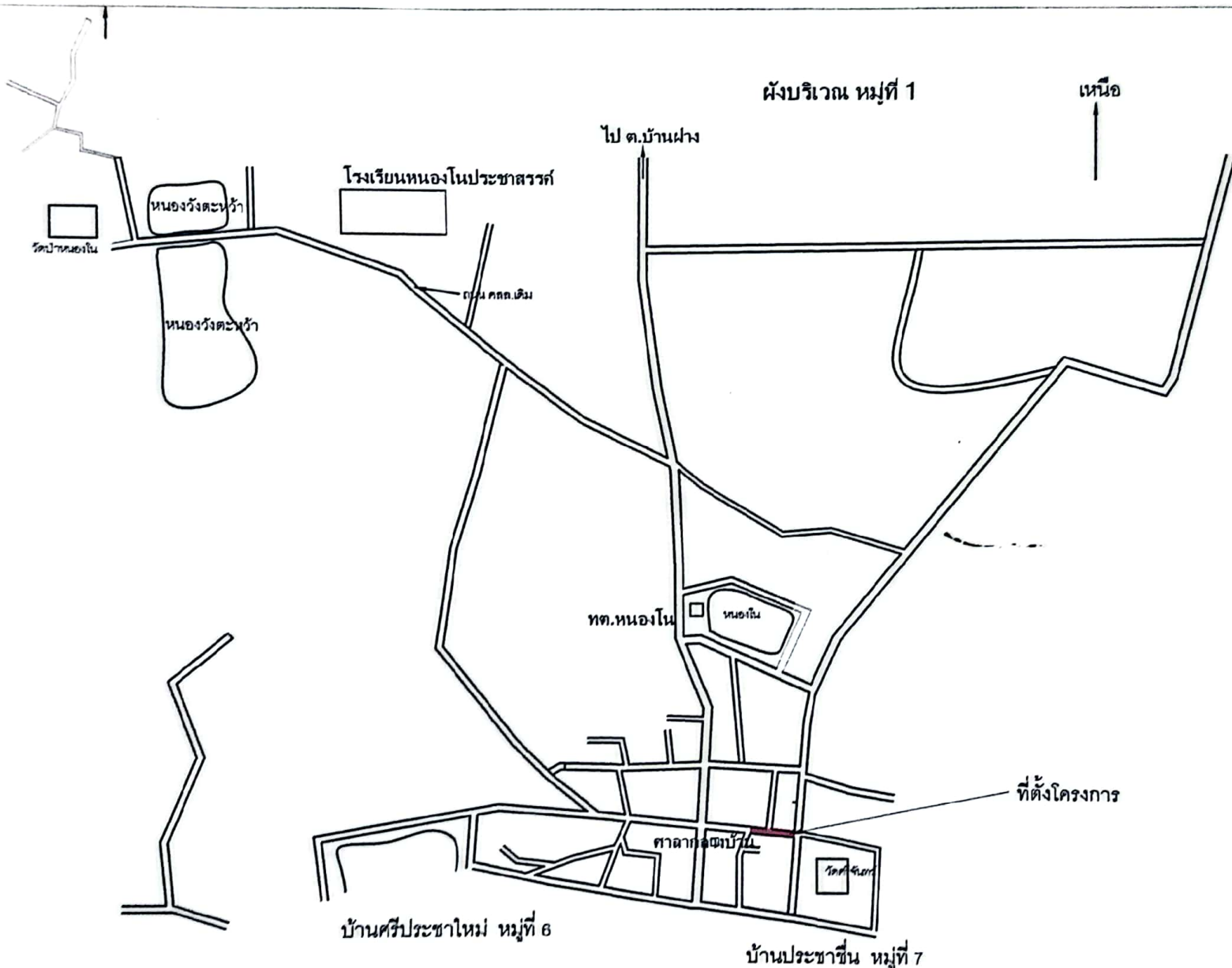
- ความยาว รอยต่อ ทั้งโครงการ	=	42.00	เมตร	[13]=[12]x[11]
------------------------------	---	-------	------	----------------

## 6 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

- ความยาว รอยต่อ ทั้งโครงการ	=	83.00	เมตร	[14]=[2]
------------------------------	---	-------	------	----------

## 7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม ลูกรัง (SOIL AGGREGATE SHOULSER)

- ปริมาณลูกรังไหล่ทาง	=		ลบ.ม.	[15]=[2]x[5]x2x0.2
-----------------------	---	--	-------	--------------------



โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายศาลากลางบ้าน(ตลาดเป็น)ไปแยกวัดศรีจันทร์ หมู่ 1 กว้าง 6 เมตร ยาว 83 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร พื้นที่ ไม่เกินกว่า 498 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่ เทศบาลตำบลหนองโนกำหนด



แบบ ฝังบริเวณ	เขียนแบบ (นายวิภา แก้วถาวรดี) นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจแบบ (นายหทัยเทพ ภูโองเพชร) ปลัดเทศบาล รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ (นายหทัยเทพ ภูโองเพชร) ปลัดเทศบาล	อนุมัติ (นายเลิศศักดิ์ คำมูล) นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน	แบบเลขที่	แผ่นที่
------------------	---	--	---	--	-----------	---------



กรมทางหลวงชนบท

# แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.

แบบมาตรฐานงานทางสำหรับอปท.

พิมพ์ครั้งที่ 4 : ธันวาคม 2556

จำนวน : 1,500 เล่ม

ISBN : 978-974-9848-75-3

ลิขสิทธิ์ : กรมทางหลวงชนบท

จัดทำโดย : กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม





## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลหนองโน กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ประเภท งานก่อสร้างทาง (ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองโน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ต.หนองโน อ.กระนวน จ.ขอนแก่น

หน่วยงานที่ออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองโน

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ.2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	241,463.42	1.3642	329,404.40	กว้าง 6.00 ม. ยาว 83 ม. หนา 0.15 ม.
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย				
	เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			329,404.40	
	คิดเป็นเงินประมาณเพียง			329,000.00	
	ตัวอักษร				(สามแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร/งาน	498.00	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	660.64	บาท/ตร.ม.		

สำรวจ.....นายวิทยา แก้วสมบัติ/นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณการโดย.....นายวิทยา แก้วสมบัติ/นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร ปลัดเทศบาล รักษาการแทน ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ.....นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร /ปลัดเทศบาล

อนุมัติ.....นายเลิศศักดิ์ คำมูล/นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน

## แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายศาลากลางบ้าน (ตลาดเข็น)ไปแยกวัดศรีจันทร์

หมู่ที่ 1 ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 1 ต.หนองโน อ.กระนวน จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองช่าง

ส่วน/กอง กองช่าง ทต.หนองโน

ประมาณการโดย นายวิชา แก้วสมบัติ

ประมาณการเมื่อวันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ.2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	หมายเหตุ
1	งานทรายรองพื้นใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	24.90	766.00	19,073.40	
2	งานผิวจราจรคสล. STRENGTH 325 ksc.	ตร.ม.	498.00	355.00	176,790.00	
3	WIRE MESH Ø 4.0 มม. @ 0.10 x 0.25 ม.	ตร.ม.	498.00	47.70	23,754.60	
4	รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	6.00	179.00	1,074.00	
5	รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	42.00	60.00	2,520.00	
6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	83.00	48.18	3,999.15	
7	ลูกรังไหลทาง	ลบ.ม.		89.85	-	
8	งานขัดหน้าคอนกรีตด้วยเครื่องขัด	ตร.ม.	498.00	20.00	9,960.00	
9	งานวางป้ายคูต่อขนาดกลาง	ตร.ม.	581.00	3.67	2,132.27	
10	งานรื้อถนน คสล.เดิม	ตร.ม.	30	72.00	2,160.00	
รวมยอดเงินเฉพาะรายการแผ่นนี้					241,463.42	