

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนข้างวัดเหนือสำโรง ไปบ้านแม่ลำพูน โพธิ์ศรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองโน

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐ บาท ( ห้าแสนบาทถ้วน )

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป.....โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนข้างวัดเหนือสำโรง ไปบ้านแม่ลำพูน โพธิ์ศรี บ้านกุดโง้ง หมู่ที่ ๓ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๙๖ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า ๗๘๔ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางกว้าง ๐.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร (หรือตามสภาพ) และติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลหนองโนกำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงินจำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ตารางวงเงินงบประมาณ

๖.๒ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๓ แบบสรุป ค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๖.๔ .....

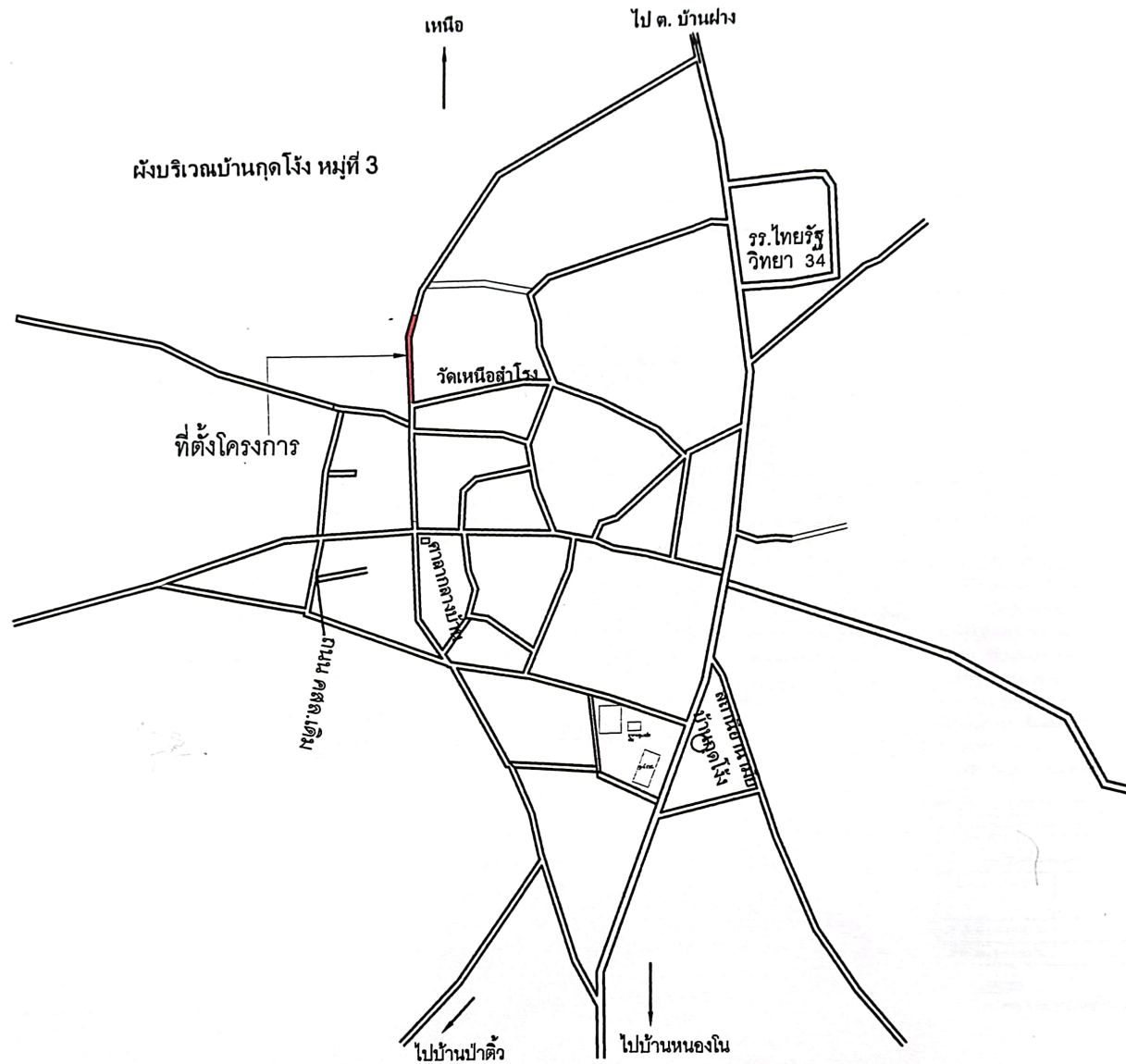
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายหทัยเทพ	ภูห้องเพชร	ประธานกรรมการ
๒. นายอนนต์	เมืองพรหม	กรรมการ
๓. นางพรวิไล	สละ	กรรมการ
๔. นางสาวอุไรวรรณ	มูลสมบัติ	กรรมการ
๕. นายวิทยา	แก้วสมบัติ	กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายสุรชัย บุษราคัม)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน



โครงการก่อสร้างถนน คสล. ข้างวัดเหนือสำโรง ไป บ้านแม่ลำพูน โพธิ์ศรี บ้านกุดโง้ง หมู่ที่ 3 กว้าง 4 เมตร ยาว 196 เมตร พื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 784 ตารางเมตร ปลูกฝังให้ห่างหนา 0.15 เมตร กว้าง 0.50 เมตร (หรือตามสภาพ) รายละเอียดตามแบบแปลนที่ เทศบาลตำบลหนองโน กำหนด



แบบ  
ผังบริเวณ

เขียนแบบ

นายวิชา แก้วสมบัติ  
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ตรวจแบบ

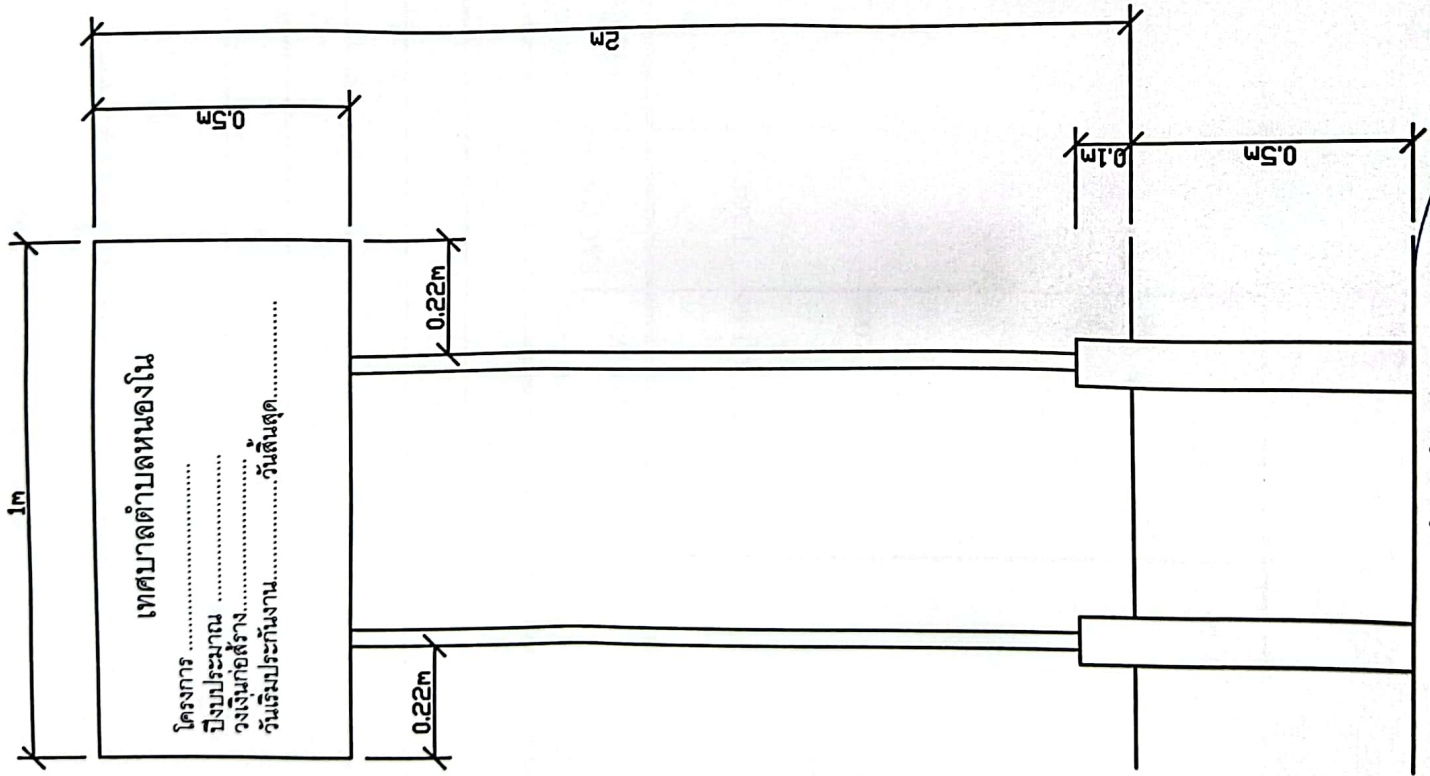
นายอนต์ เมืองพิมพ์  
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน  
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

เห็นชอบ

นายหทัยเทพ ภู้องเพชร  
(ปลัดเทศบาล)

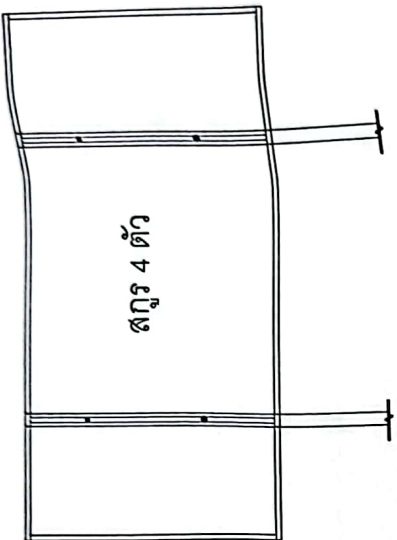
อนุมัติ





โครงร่างเหล็กกล่อง 1"x1"x1.2 มม.

รูปด้านหลัง



แผ่นเหล็กป้ายหนา 2 มม. ทาสีกันสนิม  
 ตัวหนังสือสีขาวพื้นสีน้ำเงิน(สีน้ำเงิน)  
 โคนคอนกรีตสี่ขา  
 ขาเหล็กแป๊ป  $\phi 1 \frac{1}{2}$ "  
 คอนกรีต 240 ksc. (ไม่เสริมเหล็ก)

รูปด้านหน้า

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลหนองโน กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ประเภท งานก่อสร้างทาง (ถนนคอนกรีต)

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองโน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดโง้ง หมู่ที่ 3 ต.หนองโน อ.กระนวน จ.ขอนแก่น

หน่วยงานที่ออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองโน

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				ถนนค.ส.ถ.
2	ประเภทงานทาง	368,355.09	1.3642	502,510.02	กว้าง 4.00 ม. ยาว 196 ม.
3	ประเภทงานชลประทาน				หนา 0.15ม. ใหญ่ทางถูกรัง
4	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	2,000	-	2,000	กว้างข้างละ 0.50 เมตร
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น คิดเป็นเงินประมาณเพียง ตัวอักษร			504,510.02 500,000.00	(ห้าแสนบาทถ้วน)
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร/งาน	784.00	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	637.76	บาท/ตร.ม.		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร)  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายอนนต์ เมืองพรม)  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางพรวิไลย สดะ)  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวอุไรวรรณ มุกตมบัตติ)  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายวิทยา แก้วสมบัตติ)

อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง  
 ไม่อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง เพราะ.....  
(ลงชื่อ).....  
(นายสุรชัย บุษราคัม)  
นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน

## แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนข้างวัดเหนือสำโรง ไป บ้านแม่ลำพูน โปธิศรี บ้านกุดโจ่ง หมู่ที่ 3

ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดโจ่ง หมู่ที่ 3 ต.หนองโน อ.กระนวน จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองช่าง

ส่วน/กอง ส่วนโยธา ท.หนองโน

ประมาณการโดย นายวิทยา แก้วสมบัติ

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	หมายเหตุ
1	งานทรายรองพื้นใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	39.20	783.00	30,693.60	
2	งานผิวจราจรคสล. STRENGTH 325 ksc.	ตร.ม.	784.00	353.00	276,752.00	
3	WIRE MESH Ø 4.0 มม. @ 0.10 x 0.25 ม.	ตร.ม.	784.00	54.50	42,728.00	
4	รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	28.00	89.00	2,492.00	
5	รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	28.00	46.00	1,288.00	
6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	196.00	-	-	
7	ลูกรังไหลต่ำ	ลบ.ม.	35.28	91.15	3,215.77	
8	งานบ่มคอนกรีต	ตร.ม.	784.00	9.68	7,589.12	
9	งานวางป่าขุดคอกขนาดกลาง	ตร.ม.	980.00	3.67	3,596.60	
10	งานวางท่อ คสล. Ø 0.40 ม.	ท่อน		469.44	-	รวมค่าแรงวางท่อ 140 บ.
รวมยอดเงินเฉพาะรายการแผ่นนี้					368,355.09	

## เทศบาลตำบลหนองโน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนข้างวัดเหนือสำโรง ไป บ้านแม่ลำพูน โพนีศรี บ้านกุดโจ่ง หมู่ที่ 3  
วัสดุสำหรับงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

## 1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1

ราคาวัสดุที่แหล่ง	= 2,691.13 บาท/ตัน [ 1 ]
ค่าขนส่ง 45.00 กม. แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	= 74.08 บาท/ตัน [ 2 ] รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
รวม	= 2,765.21 บาท/ตัน [ 4 ] = [ 1 ] + [ 2 ]
ราคาที่กำหนด	= 2,765.21 บาท/ตัน [ 5 ] = [ 4 ]

## 2 ทรายหยาบ

ราคาวัสดุที่แหล่ง	= 523.37 บาท/ลบ.ม. [ 1 ]
ค่าขนส่ง 45.00 กม. แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	= 103.71 บาท/ลบ.ม. [ 2 ] รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
รวม	= 627.08 บาท/ลบ.ม. [ 4 ] = [ 1 ] + [ 2 ]
ราคาที่กำหนด	= 627.08 บาท/ลบ.ม. [ 5 ] = [ 4 ]

## 3 หินย่อย เบอร์ 1

ราคาวัสดุที่แหล่ง	= 280.37 บาท/ลบ.ม. [ 1 ]
ค่าขนส่ง 168.00 กม. แหล่ง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น	= 384.84 บาท/ลบ.ม. [ 2 ] รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
รวม	= 665.21 บาท/ลบ.ม. [ 4 ] = [ 1 ] + [ 2 ]
ราคาที่กำหนด	= 665.21 บาท/ลบ.ม. [ 5 ] = [ 4 ]

## 4 ยางแอสฟัลท์ CSS-1

ราคาวัสดุที่แหล่ง	= 30,400.00 บาท/ตัน [ 1 ]
ค่าขนส่ง 501.00 กม. แหล่ง กรุงเทพฯ	= 821.64 บาท/ตัน [ 2 ] รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
รวม	= 31,221.64 บาท/ตัน [ 4 ] = [ 1 ] + [ 2 ]
ราคาที่กำหนด	= 31,221.64 บาท/ตัน [ 5 ] = [ 4 ]

## 5 เหล็กเส้นกลม SR-24 RB15

ราคาวัสดุที่แหล่ง	= 21,052.63 บาท/ตัน [ 1 ]
ค่าขนส่ง 45.00 กม. แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	= 74.08 บาท/ตัน [ 2 ] รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
รวม	= 21,126.71 บาท/ตัน [ 4 ] = [ 1 ] + [ 2 ]
ราคาที่กำหนด	= 21,126.71 บาท/ตัน [ 5 ] = [ 4 ]

## 6 เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-40 DB 12

ราคาวัสดุที่แหล่ง	= 19,838.76 บาท/ตัน [ 1 ]
ค่าขนส่ง 45.00 กม. แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	= 74.08 บาท/ตัน [ 2 ] รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
รวม	= 19,912.84 บาท/ตัน [ 4 ] = [ 1 ] + [ 2 ]
ราคาที่กำหนด	= 19,912.84 บาท/ตัน [ 5 ] = [ 4 ]

**เหล็กเส้นกลม SR-24 RB19**

ราคาวัสดุที่แหล่ง	= 22,461.81 บาท/ตัน [ 1 ]
ค่าขนส่ง 45.00 กม. แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	= 74.08 บาท/ตัน [ 2 ] รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
รวม	= 22,535.89 บาท/ตัน [ 4 ] = [ 1 ] + [ 2 ]
ราคาที่กำหนด	= 22,535.89 บาท/ตัน [ 5 ] = [ 4 ]

**8 เหล็ก Wire Mash Ø 4 mm. @ 0.10 x 0.30 ม.**

ราคาที่กำหนดจากแหล่ง รวมค่าแรง	= 42.40 บาท/ตร.ม.
--------------------------------	-------------------

**9 อูกริ่ง ประเมินจากราคาคินที่แหล่ง ไร่ละ 200,000.00**

$$\text{ค่าคินที่แหล่ง} = \frac{200,000 \text{ (บาท/ไร่)}}{2} \times \frac{1}{1,600.00} \times \frac{1}{3} = 20.83 \text{ บาท/ลบ.ม. [ 1 ]}$$

ราคาที่กำหนด	= 20.83 บาท/ลบ.ม. [ 2 ] = [ 1 ]
--------------	---------------------------------

**10 งานคอนกรีต STRENGTH 325 KSC.**

ซีเมนต์ x 1.05 = 0.35 ตัน @ 2,765.21 บาท	= 967.82 บาท/ลบ.ม. [ 1 ]
ทราย x 1.20 = 0.611 ลบ.ม. @ 627.08 บาท	= 383.15 บาท/ลบ.ม. [ 2 ]
หิน x 1.15 = 0.857 ลบ.ม. @ 665.21 บาท	= 570.08 บาท/ลบ.ม. [ 3 ]
ค่าผสมคอนกรีต	= 205.72 บาท/ลบ.ม. [ 4 ]
รวม	= 2,126.77 บาท/ลบ.ม. [ 5 ] = [ 1 ] + [ 2 ] + [ 3 ] + [ 4 ]
ราคาที่กำหนด	= 2,126.00 บาท/ลบ.ม. [ 6 ] = [ 5 ]

**หมายเหตุ**

- ค่าผสมและเทคอนกรีตใช้ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุง เดือน มีนาคม 2560 กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- เปอร์เซนต์เผื่อของส่วนผสมคอนกรีตใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- การเผื่อความเสียหายของปริมาณวัสดุผสมคอนกรีต ให้คิดในราคาต่อหน่วยดังนี้
  - ปริมาณปูนซีเมนต์คิดร้อยละ 5
  - ปริมาณทรายหยาบคิดเผื่อร้อยละ 20
  - ปริมาณหินคิดเผื่อร้อยละ 15
- อัตราส่วนผสมของวัสดุในคอนกรีต Class ต่างๆ (1 ลบ.ม.) ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ตามบันทึกที่ คค 0723.7/759 ลงวันที่ 26 เมษายน 2555

**5 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)**

คิดจากความยาว	196.00 ม.						[ 1 ]
ค่าเหล็ก DB 12	กก.	@	19.91	บาท	=	-	บาท [ 2 ] ราคาพาณิชย์จังหวัด
ค่าหยอดยาง	ม.	@	14.98	บาท	=	-	บาท [ 3 ] (จากตารางค่าดำเนินการ)
JOINT SEALER		ลิตร	@	31.20	=	-	บาท [ 4 ]
ค่าใช้จ่ายรวม					=	-	บาท [ 5 ]=[2]+[3]+[4]
ค่างานคืนทุน	-	/	196.00		=	-	บาท [ 6 ]=[5]/[1]

**หมายเหตุ**

ความยาว ความหนา 0.15 ม.	196.00
TIE BAR DB 12 ( กก. )	172.04
JOINT SEALER ( ลิตร )	98.00

**6 งานไหล่ทางวัสดุรวมลูกรัง (SOIL AGGREGATE SHOULDER)**

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	20.83 บาท / ลบม.	[ 1 ]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	24.23 บาท / ลบม.	[ 2 ] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 7.00 กก.	=	27.86 บาท / ลบม.	[ 3 ] (จากตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	72.92 บาท / ลบม.	[ 4 ]=[1]+[2]+[3]
ส่วนสูญตัว 72.92 x 1.25	=	91.15 บาท / ลบม.	[ 5 ]=[4]x[1.4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	- บาท / ลบม.	[ 6 ] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าใช้จ่ายรวม	=	91.15 บาท / ลบม.	[ 7 ]=[5]+[6]
ค่างานคืนทุน	=	91.15 บาท / ลบม.	[ 8 ]=[7]

## 3 รอยต่อเมื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว	21.00 ม.					[ 1 ]
ค่าเหล็ก RB 19	27.32 กก.	@	22.53 บาท	=	615.46 บาท	[ 2 ] ราคาพานิชย์จังหวัด
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	17.50 ชุด	@	10 บาท	=	175.00 บาท	[ 3 ]
JOINT FILLER	2.10 คร.ม.	@	25.00 บาท	=	52.50 บาท	[ 4 ]
JOINT SEALER	13.13 ลิตร	@	31.20 บาท	=	409.50 บาท	[ 5 ]
ค่าหอคอดขวาง	21.00 ม.	@	14.98 บาท	=	314.58 บาท	[ 6 ] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ไม้แบบ	2.10 ทบ.พ.	@	149.53 บาท (ไม้แบบอย่างง่าย)	=	314.01 บาท	[ 7 ] ราคาพานิชย์จังหวัด
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,881.06 บาท	[ 8 ]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]
ค่างานค้ำยัน	1,881.06 / 21.00			=	89.00 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
JOINT FILLER แผ่นโคมหนา 0.02 ม. ( คร.ม. )	0.38	0.45	0.53	0.60
JOINT SEALER ( ลิตร )	3.13	3.75	4.38	5.00
ไม้แบบ ( คร.ม. )	0.38	0.45	0.53	0.60

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

## 4 รอยต่อเมื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	21.00 ม.					[ 1 ]
ค่าเหล็ก RB 19	17.03 กก.	@	22.53 บาท	=	383.63 บาท	[ 2 ] ราคาพานิชย์จังหวัด
ค่าหอคอดขวาง	21.00 ม.	@	14.98 บาท	=	314.58 บาท	[ 3 ] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ซุบแอสฟัลท์	24.50 ชุด	@	4 บาท	=	98.00 บาท	[ 4 ]
JOINT SEALER	5.60 ลิตร	@	31.20 บาท	=	174.72 บาท	[ 5 ]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	970.93 บาท	[ 6 ]=[2]+[3]+[4]+[5]
ค่างานค้ำยัน	970.93 / 21.00			=	46.00 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

ค่าซุบแอสฟัลท์ที่ DOWEL BAR @ 4 บาท (ประมาณ)

เทศบาลตำบลหนองโน

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่ อำเภอเมือง ลิตรละ 33.38 บาท หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการ และค่าเสื่อมราคา)

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด กว้าง 4.00 เมตร ยาว 196.00 เมตร หนา 0.15 เมตร  
ไหล่ทางลูกรัง กว้าง 0.50 เมตร

1 งานทรายรองพื้น

ค่าทรายถมที่	=	523.37 บาท/ลบ.ม.	[ 1 ]	ราคาพานิชย์จังหวัด
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บุค - ขน )	=	- บาท / ลบ.ม.	[ 2 ]	
ค่าขนส่ง 45.00 กม.	=	103.71 บาท/ลบ.ม.	[ 3 ]	(จากตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	627.08 บาท/ลบ.ม.	[ 4 ]	= [ 1 ] + [ 2 ] + [ 3 ]
ส่วนขุบตัว 627.08 x 1.25	=	783.85 บาท/ลบ.ม.	[ 5 ]	= [ 4 ] x 1.25
ค่าใช้จ่ายรวม		783.85 บาท/ลบ.ม.	[ 6 ]	
ค่างานต้นทุน	=	783.00 บาท/ลบ.ม.	[ 7 ]	

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

ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับท้องถนน

ปริมาณทั้งโครงการ 784.00 ตร.ม.			[ 1 ]	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000/30,000 ตร.ม.	=	5.00 บาท/ตร.ม.	[ 2 ]	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	=	2,126.00 บาท/ลบ.ม.	[ 3 ]	
คิดจากพื้นที่ 784.00 ตร.ม.			[ 4 ]	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 784 x 5	=	3,920.00 บาท	[ 5 ]	= [ 1 ] x [ 2 ]
ค่าคอนกรีต 118 ลบ.ม. @ 2,126.00 บาท	=	250,017.60 บาท	[ 6 ]	
ค่าขนส่ง.....กม. = .....x.....x.....x.....	=	- บาท	[ 7 ]	(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ค่าแบบ 20.60 บาท/เมตร x 294.00 เมตร	=	6,056.40 บาท	[ 8 ]	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่า PAVER(ปูผิว) 12.26 บาท/ตร.ม. x 784.00 ตร.ม.	=	9,611.84 บาท	[ 9 ]	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าบ่มผิว 9.68 บาท/ตร.ม. x 784.00 ตร.ม.	=	7,589.12 บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	277,194.96 บาท	[ 10 ]	= [ 5 ] + [ 6 ] + [ 7 ] + [ 8 ] + [ 9 ]
ค่างานต้นทุน 277194.96 / 784	=	353.00 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	4.00	196.00	784.00	117.60	784.00	เหล็ก wire mesh ใช้ ขนาด Ø 4 มม. @ 0.10 x 0.25 ม. #

หมายเหตุ แบบถนน คสล. อบอุ่น.ห้วยโจด อ่างอิงแบบมาตรฐานงานทางสำหรับท้องถนน

## เทศบาลตำบลหนองโน

## รายการประมาณปริมาณวัสดุ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนข้างวัดเหนือลำโรง ไป บ้านแม่ลำพูน โพนีศรี บ้านกุดโง้ง หมู่ที่ 3

อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

ข้อมูลงานถนน คสล.

กว้าง = 4.00 ม. [1]

ยาว = 196.00 ม. [2]

หนา = 0.15 ม. [3]

ทรายรองพื้น(หนา) = 0.05 ม. [4]

ความกว้างไหล่ทางลูกรัง(ข้างละ) = 0.50 ม. [5]

รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ

## 1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAN CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

- ปริมาณงานทรายรองพื้น =  $4 \times 196 \times 0.05$  = 39.20 ลบ.ม. [7]=[1]x[2]x[4]

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

- ปริมาณงานทั้งโครงการ =  $4 \times 196$  = 784.00 ตร.ม. [8]=[1]x[2]

## 3 แบบเหล็ก

- ปริมาณงานทั้งโครงการ =  $196.00 + \frac{3255}{2}$  = 294.00 เมตร [9] = [2] + ([2]/2)

## 4 รอยต่อเมื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

- จำนวน รอยต่อ = 7.00 รอยต่อ [10]=[2]/100

- ความยาว รอยต่อ ทั้งโครงการ = 28.00 เมตร [11]=[1]x[10]

## 5 รอยต่อเมื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

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

- ความยาว รอยต่อ ทั้งโครงการ = 28.00 เมตร [13]=[12]x[1]

## 6 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

- ความยาว รอยต่อ ทั้งโครงการ = 196.00 เมตร [14]=[2]

## 7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม ลูกรัง (SOIL AGGREGATE SHOULSER)

- ปริมาณลูกรังไหล่ทาง (แน่น) = 35.28 ลบ.ม. [15]=[2]x[5]x2x

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนข้างวัดเหนือสำโรง ไป บ้านแม่ลำพูน โพธิ์ศรี บ้านกุดไทรงาม หมู่ที่ 3

ต.หนองโน อ.กระนวน จ.ขอนแก่น เขต ปกติ ราคาน้ำมันโซล่าเฉลี่ย 33.38 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า - %

เงินประกันผลงานหัก - % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ข้อมูลราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2567

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง (บาท)	ระยะทาง ขนส่ง กม.	ค่าขนส่ง		ขนส่งด้วย	แหล่ง	หมายเหตุ
					บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.			
	ราคาวัสดุก่อสร้าง								
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,691.13	45.00	74.08	103.71	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักคัชชีนเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
2	ทรายถมที่	บาท/ลบ.ม.	523.37	45.00	74.08	103.71	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักคัชชีนเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
3	หินย่อย เบอร์ 1	บาท/ลบ.ม.	280.37	168.00	274.89	384.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น	ที่แหล่งโรง โม่หิน
4	ยางแอสฟัลท์ CSS-1	บาท/ตัน	30,400.00	501.00	821.64	1,147.29	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	กรุงเทพฯ	สำนักคัชชีนเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
5	เหล็กเส้นกลม SR-24 RB15	บาท/ตัน	21,052.63	45.00	74.08	103.71	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักคัชชีนเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
6	เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-40 DB 12	บาท/ตัน	19,838.76	45.00	74.08	103.71	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักคัชชีนเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
7	เหล็กเส้นกลม SR-24 RB19	บาท/ตัน	22,461.81	45.00	74.08	103.71	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักคัชชีนเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
8	เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4.0 มม. @ 0.10 x 0.25 ม.	บาท/ตร.ม.	54.50	-	-	-	-	ในเขตพื้นที่	ราคารวมค่าแรงปูเหล็กแล้ว
9	วัสดุลูกรัง	บาท/ลบ.ม.	20.83	7.00	19.90	27.86	รถบรรทุก 10 ล้อ	ในเขตพื้นที่	-
10	ทรายถมที่	บาท/ลบ.ม.	523.37	45.00	74.08	103.71	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักคัชชีนเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โซล่าที อ.เมือง 33.00-33.99 บาท/ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)		กำหนดราคา บาท/หน่วย	หมายเหตุ
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก		
1	งานดินคันทาง								ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม 2558
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29	22.41	กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99	47.29	ตามหนังสือเลขที่ กค.0421.5/ว 399 ลว.15 ตุลาคม 2558
2	งานผิวทางคอนกรีต								
	ค่าติดตั้งเครื่องผสมคอนกรีต	ครั้ง	150,000.00						
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51	205.72	
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90	15.46	
	ค่าแบบข้างติดยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94	20.60	
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74	12.26	
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดคยง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75	24.12	
	ค่าหยอดคยงรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.59	2.39	2.99	14.98	15.58	14.98	
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95	9.68	
3	งานผิวจราจร ใหญ่ทางลูกรัง								
	ขุด-ขน	ลบ.ม.หลวม	16.08	2.75	8.15	18.83	24.23	18.83	
	บดทับ	ลบ.ม.แน่น	52.10	20.90	16.20	73.00	68.30	73.00	