

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนาเลาะ หมู่ที่ ๔ ไปบ้านโคกกลาง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองโน

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐ บาท ( ห้าแสนบาทถ้วน )

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป.....โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนาเลาะ หมู่ที่ ๔ ไปบ้านโคกกลาง หมู่ที่ ๕ บริเวณหน้าบ้าน นายสุขสันต์ มุริจันทร์ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑๒๘ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า ๗๖๘ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางกว้าง ๐.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร (หรือตามสภาพ) และติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 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 ภู้องเพชร	ประธานกรรมการ
๒. นายอนนต์ เมืองพรม	กรรมการ
๓. นางพรวิไล สละ	กรรมการ
๔. นางสาวอุไรวรรณ มุลสมบัติ	กรรมการ
๕. นายวิทยา แก้วสมบัติ	กรรมการ

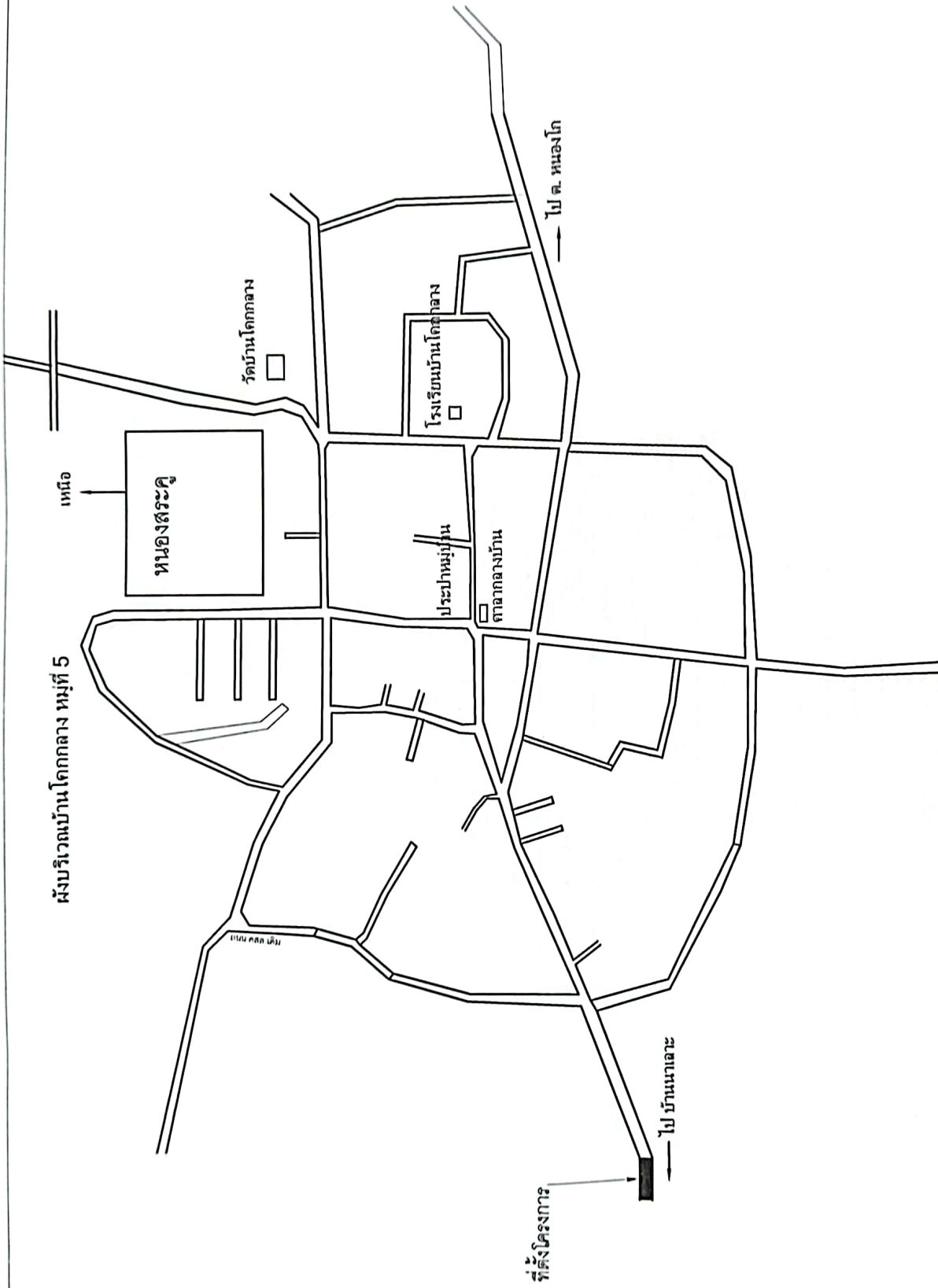
(ลงชื่อ).....

(นายสุรชัย นุชราคม)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน

ผังบริเวณบ้านโคกกลาง หมู่ที่ 5

(2)



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนาเอะหมู่ที่ 4 ไป บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 5 บริเวณหน้าบ้านนาสุขสันต์ มุริจันท์ ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 128 เมตร พื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 768 ตารางเมตร คสล.หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร พร้อมเอกกรังไหลทางหนา 0.15 เมตร กว้าง 0.50 เมตร (หรือตามสภาพ) และติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย รายละเอียดแบบแปลนแนบมาลงท้ายซองในกำกับ



แบบ  
ผังบริเวณ

เขียนแบบ  
นายวิชา แก้วสมบัติ  
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ตรวจแบบ  
นายอนงค์ เมืองทวี  
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน  
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

เห็นชอบ  
นายกฤษฎา อุโงกทรง  
(ปลัดเทศบาล)

อนุมัติ

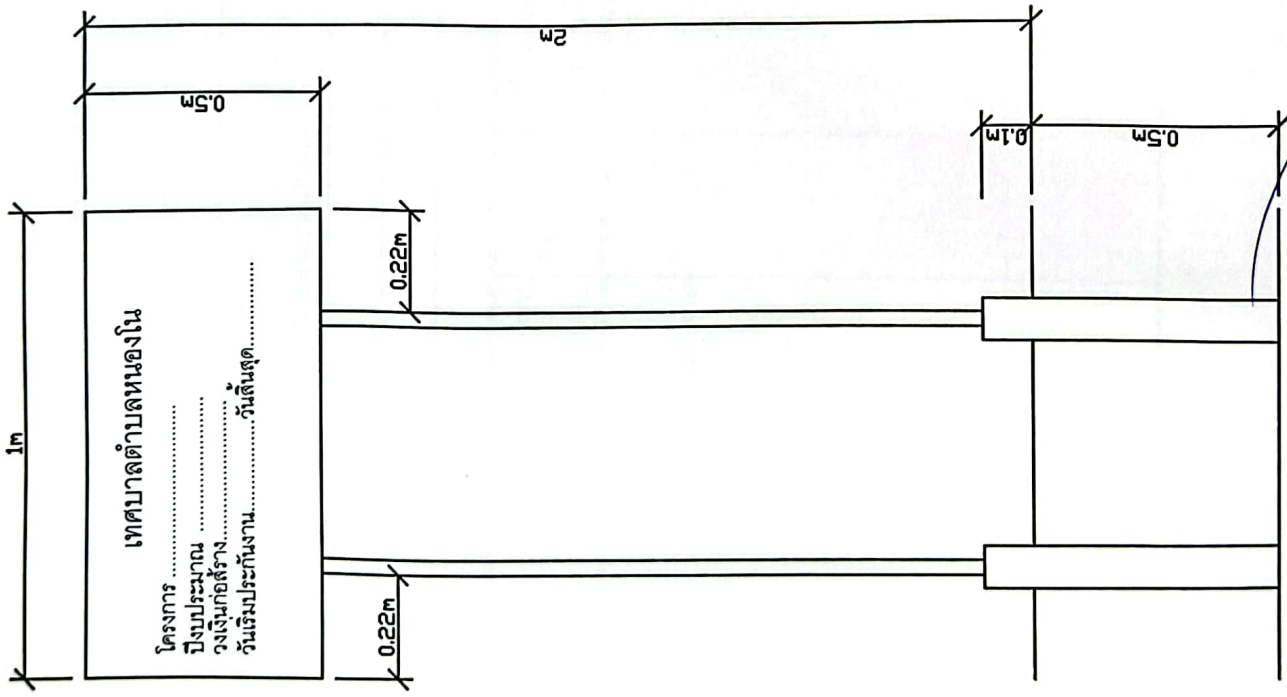
นายสุรชัย สุระรัมย์  
(นายกเทศมนตรีตำบลนาเอะ)

แบบเลขที่

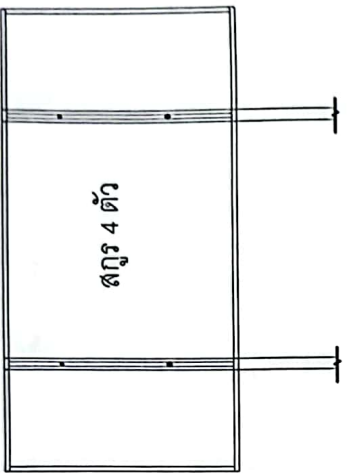
แผ่นที่







โครงการเหล็กกล่อง 1X1X1.2 มม.



รูปด้านหลัง

แผ่นเหล็กป้ายหนา 2 มม. ทาสีกันสนิม  
 ตัวหนังสือสีทองพื้นสีน้ำเงิน(สีน้ำมัน)  
 โคนคอนกรีตสี่ขา  
 ขาเหล็กแป๊บ ๑ 1/2"  
 คอนกรีต 240 ksc. (ไม่เสริมเหล็ก)

รูปด้านหน้า



แบบ	เขียนแบบ	ตรวจแบบ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบเลขที่	แผ่นที่
ป้ายโครงการ	นายวิชา แก้วสมบัติ (นางชราง ไชยธานีอุทุมพร)	นายอนนต์ มีองทรัพย์ รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน (ผู้อำนวยการกองช่าง)	นายทับทิม ภูืองเพชร (ปลัดเทศบาล)	นายสุรัช บุราก็ (นายกเทศมนตรีตำบลหนองไผ่)		

*(Signature)*

*(Signature)*

*(Signature)*



## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลหนองโน กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ประเภท งานก่อสร้างทาง (ถนนคอนกรีต)

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองโน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 5 ต.หนองโน อ.กระนวน จ.ขอนแก่น

หน่วยงานที่ออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง ส่วนโยธา 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	368,044.84	1.3642	502,086.77	กว้าง 6.00 ม. ยาว 128 ม.
3	ประเภทงานชลประทาน				หนา 0.15 ม. ไหล่ทางถูกรัง
4	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย เงินใน	1	-	2,000	กว้างข้างละ 0.50 เมตร
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			504,086.77	
	คิดเป็นเงินประมาณเพียง			500,000.00	
	ตัวอักษร				(ห้าแสนบาทถ้วน)

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร/งาน

768.00

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

656.25

บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนันต์ เมืองพรม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางพรวิไล สดะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ นุสสมบัติ )

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิทยา แก้วสมบัติ)

อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางไม่อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง เพราะ.....

(ลงชื่อ).....

(นายสุรชัย บุษราคัม)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน

## แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนาเกาะ หมู่ที่ 4 ไปบ้านโคกกลาง หมู่ที่ 5 บริเวณหน้าบ้านนายสุขสันต์ มุริจันทร์ ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 5 ต.หนองโน อ.กระนวน จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองช่าง

ส่วน/กอง กองช่าง ทต.หนองโน

ประมาณการโดย นายวิทยา แก้วสมบัติ

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	หมายเหตุ
1	งานทรายรองพื้นใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	38.40	783.00	30,067.20	
2	งานผิวจราจรคสล. STRENGTH 325 ksc.	ตร.ม.	768.00	350.00	268,800.00	
3	WIRE MESH Ø 4.0 มม. @ 0.10 x 0.25 ม.	ตร.ม.	768.00	54.50	41,856.00	
4	รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	12.00	177.00	2,124.00	
5	รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	60.00	60.00	3,600.00	
6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	128.00	48.03	6,148.14	
7	ลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	53.76	85.26	4,583.58	
8	งานบ่มคอนกรีต	ตร.ม.	768.00	9.68	7,434.24	
9	งานฉาบปูนขนาดกลาง	ตร.ม.	896.00	3.83	3,431.68	
รวมยอดเงินเฉพาะรายการแผ่นนี้					368,044.84	

## เทศบาลตำบลหนองโน

## รายการประมาณปริมาณวัสดุ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนาละะ หมู่ที่ 4 ไปบ้านโคกกลาง หมู่ที่ 5 บริเวณหน้าบ้านนายสุขสันต์ มุริจันทร์  
 ๐กระนวน จังหวัดขอนแก่น

## ข้อมูลงานถนน กสส.

กว้าง	=	6.00 ม.	[1]
ยาว	=	128.00 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)

$$\text{- ปริมาณงานทรายรองพื้น} = 6 \times 128 \times 0.05 = 38.40 \text{ ลบ.ม. } [7]=[1] \times [2] \times [4]$$

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

$$\text{- ปริมาณงานทั้งโครงการ} = 6 \times 128 = 768.00 \text{ ตร.ม. } [8]=[1] \times [2]$$

## 3 แบบเหล็ก

$$\text{- ปริมาณงานทั้งโครงการ} = 128.00 + \frac{3255}{2} = 192.00 \text{ เมตร } [9] = [2] + ([2]/2)$$

## 4 รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

$$\text{- จำนวน รอยต่อ} = 2.00 \text{ รอยต่อ } [10]=[2]/100$$

$$\text{- ความยาว รอยต่อ ทั้งโครงการ} = 12.00 \text{ เมตร } [11]=[1] \times [10]$$

## 5 รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

$$\text{- จำนวน รอยต่อ} = 10.00 \text{ รอยต่อ } [12]=(((2/10)+1)-1)-[10]$$

$$\text{- ความยาว รอยต่อ ทั้งโครงการ} = 60.00 \text{ เมตร } [13]=[12] \times [1]$$

## 6 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

$$\text{- ความยาว รอยต่อ ทั้งโครงการ} = 128.00 \text{ เมตร } [14]=[2]$$

## 7 งานไหล่ทางวัสดุผสมรวม ลูกรัง (SOIL AGGREGATE SHOULSER)

$$\text{- ปริมาณลูกรังไหล่ทาง} = 53.76 \text{ ลบ.ม. } [15]=[2] \times [5] \times 2 \times 0.2$$

เทศบาลตำบลหนองโน

ราคาคำนวณต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่ อำเภอเมือง นครราชสีมา 33.38 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการ และค่าเสื่อมราคา)

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 128.00 เมตร หนา 0.15 เมตร  
 โหล่ทางดูกรัง กว้าง 0.50 เมตร

1 งานทรายรองพื้น

ค่าทรายหยาบ	=	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 ]
ส่วนซบตัว 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 768.00 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 768.00 ตร.ม.			[ 4 ]	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 768 x 5	=	3,840.00 บาท	[ 5 ]	= [ 1 ] x [ 2 ]
ค่าคอนกรีต 115 ลบ.ม. @ 2,126.00 บาท	=	244,915.20 บาท	[ 6 ]	
ค่าขนส่ง.....กม. = .....x.....x.....x.....	=	- บาท	[ 7 ]	(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ค่าแบบ 20.60 บาท/เมตร x 192.00 เมตร	=	3,955.20 บาท	[ 8 ]	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่า PAVEMENT (ปูผิว) 12.26 บาท/ตร.ม. x 768.00 ตร.ม.	=	9,415.68 บาท	[ 9 ]	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าบ่มผิว 9.68 บาท/ตร.ม. x 768.00 ตร.ม.	=	7,434.24 บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	269,560.32 บาท	[ 10 ]	= [ 5 ] + [ 6 ] + [ 7 ] + [ 8 ] + [ 9 ]
ค่างานต้นทุน 269560.32 / 768	=	350.00 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	128.00	768.00	115.20	768.00	เหล็ก wire mesh ใช้ ขนาด Ø 4 มม. @ 0.10 x 0.25 ม. #

หมายเหตุ แบบถนน คสล. อบต.ห้วยโจด ยังอิงแบบมาตรฐานงานทางสำหรับท้องถนน

**3.10 เชื่อมขยายตัวความยาว (EXPANSION JOINT)**

คิดจากความยาว	12.00 ม.					[ 1 ]
ค่าเหล็ก RB 19	22.30 กก.	@	22.53 บาท	=	502.42 บาท	[ 2 ] ราคาพาณิชย์จังหวัด
METAL CAP + ทาถี + จาระบี	20.00 ชุด	@	10 บาท	=	200.00 บาท	[ 3 ]
JOINT FILLER	1.80 ตร.ม.	@	25.00 บาท	=	45.00 บาท	[ 4 ]
JOINT SEALER	30.00 ลิตร	@	31.20 บาท	=	936.00 บาท	[ 5 ]
ค่าหอคอยาง	12.00 ม.	@	14.98 บาท	=	179.76 บาท	[ 6 ] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ไม้แบบ	1.80 ทบ.พ.	@	149.53 บาท (ไม้แบบอย่างง่าย)	=	269.15 บาท	[ 7 ] ราคาพาณิชย์จังหวัด
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,132.33 บาท	[ 8 ]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]
คำนวณต้นทุน	2,132.33 / 12.00			=	177.00 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 แผ่นโพนหนา 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)
JOINT FILLER แผ่นโพนหนา 0.02 ม.	ราคาตารางเมตรละ	@	25 บาท (ประมาณ)
JOINT SEALER	ลิตรละ	@	31.20 บาท (ประมาณ)

**4 รอยต่อเมื่อหดตัวความยาว (CONTRACTION JOINT)**

คิดจากความยาว	60.00 ม.					[ 1 ]
ค่าเหล็ก RB 19	69.50 กก.	@	22.53 บาท	=	1,565.84 บาท	[ 2 ] ราคาพาณิชย์จังหวัด
ค่าหอคอยาง	60.00 ม.	@	14.98 บาท	=	898.80 บาท	[ 3 ] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ซูปแอสฟิลท์	100.00 ชุด	@	4 บาท	=	400.00 บาท	[ 4 ]
JOINT SEALER	24.00 ลิตร	@	31.20 บาท	=	748.80 บาท	[ 5 ]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,613.44 บาท	[ 6 ]=[2]+[3]+[4]+[5]
คำนวณต้นทุน	3,613.44 / 60.00			=	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
ซูปแอสฟิลท์	4.00	5.00	6.00	7.00
JOINT SEALER ( ลิตร )	1.00	1.20	1.40	1.60

ค่าซูปแอสฟิลท์ที่ DOWEL BAR @ 4 บาท (ประมาณ)

**ความยาว (LONGITUDINAL JOINT)**

ความยาว	128.00 ม.					[ 1 ]
เหล็ก DB 12	112.20 กก.	@	19.91 บาท	=	2,233.90 บาท	[ 2 ] ราคาพาณิชย์จังหวัด
ค่าชดเชย	128.00 ม.	@	14.98 บาท	=	1,917.44 บาท	[ 3 ] (จากตารางค่าดำเนินการ)
JOINT SEALER	64.00 ลิตร	@	31.20 บาท	=	1,996.80 บาท	[ 4 ]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	6,148.14 บาท	[ 5 ]=[2]+[3]+[4]
ค่างานคืนทุน	6,148.14 / 128.00			=	48.03 บาท	[ 6 ]=[5]/[1]

**หมายเหตุ**

ความยาว	128.00
ความหนา 0.15 ม.	
TIE BAR DB 12 ( กก. )	112.20
JOINT SEALER ( ลิตร )	64.00

**6 งานไหล่ทางวัสดุรวม ลูกกรง (SOIL AGGREGATE SHOULDER)**

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	20.83 บาท / ลบม.	[ 1 ]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( จุด - ขน )	=	19.52 บาท / ลบม.	[ 2 ] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 7.00 กม.	=	27.86 บาท / ลบม.	[ 3 ] (จากตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	68.21 บาท / ลบม.	[ 4 ]=[1]+[2]+[3]
ส่วนขุดตัว 68.21 x 1.25	=	85.26 บาท / ลบม.	[ 5 ]=[4]x[1.4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	- บาท / ลบม.	[ 6 ] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าใช้จ่ายรวม	=	85.26 บาท / ลบม.	[ 7 ]=[5]+[6]
ค่างานคืนทุน	=	85.26 บาท / ลบม.	[ 8 ]=[7]

## เทศบาลตำบลหนองโน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนาเดาะ หมู่ที่ 4 ไปบ้านโคกกลาง หมู่ที่ ๖ บริเวณหน้าบ้านนายสุขสันต์ บุรีจันทร์  
เขตหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

### 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

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

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

ราคาที่กำหนดจากแต่งตั้ง รวมค่าแรง	= 46.00 บาท/ตร.ม.
-----------------------------------	-------------------

### 9 อูกรัง ประเมินจากราคาคินที่แต่งตั้ง ไร่ละ 200,000.00

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

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

- ค่าผสมและเทคอนกรีตใช้ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง 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

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนาเลาะ หมู่ที่ 4 ไปบ้านโคกกลาง หมู่ที่ 5 บริเวณหน้าบ้านนาขุขันธ์ มุขินทร

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

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า - %

เงินประกันผลงานหัก - % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ข้อมูลราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน ตุลาคม

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 + ดากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักคัมมิสริชธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
2	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	523.37	45.00	74.08	103.71	รถบรรทุก 10 ล้อ + ดากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักคัมมิสริชธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
3	หินย่อย เบอร์ 1	บาท/ลบ.ม.	280.37	168.00	274.89	384.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + ดากพ่วง	อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น	ที่แหล่งโรงไม่มีหิน
4	ยางแอสฟัลท์ CSS-1	บาท/ตัน	30,400.00	501.00	821.64	1,147.29	รถบรรทุก 10 ล้อ + ดากพ่วง	กรุงเทพฯ	สำนักคัมมิสริชธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
5	เหล็กเส้นกลม SR-24 RB15	บาท/ตัน	21,052.63	45.00	74.08	103.71	รถบรรทุก 10 ล้อ + ดากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักคัมมิสริชธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
6	เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-40 DB 12	บาท/ตัน	19,838.76	45.00	74.08	103.71	รถบรรทุก 10 ล้อ + ดากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักคัมมิสริชธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
7	เหล็กเส้นกลม SR-24 RB19	บาท/ตัน	22,461.81	45.00	74.08	103.71	รถบรรทุก 10 ล้อ + ดากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักคัมมิสริชธุรกิจการค้า 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	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	523.37	45.00	74.08	103.71	รถบรรทุก 10 ล้อ + ดากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักคัมมิสริชธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

รายนามเงินเชื่อเหลือใจค่าที่ อ.เมือง 33.00-33.99 บาท/ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	คำดำเนินการ		ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค้างงาน (บาท)		กำหนดราคา บาท/หน่วย	หมายเหตุ
			บาท/หน่วย	บาท/หน่วย	ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก		
1	งานเดินคันทาง									
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	4.39	3.51	22.41	23.29	22.41	22.41	คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม 2558
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	13.50	10.80	47.29	49.99	47.29	47.29	กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ตามหนังสือเลขที่ กค.0421.5/ว 399 ลว.15 ตุลาคม 2558
2	งานผิวทางคอนกรีต									
	คำติดตั้งเครื่องผสมคอนกรีต	ครั้ง	150,000.00							
	คำผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	43.94	35.15	205.72	214.51	205.72	205.72	
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	2.18	1.74	15.46	15.90	15.46	15.46	
	ค่าแบบข้างติดยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	6.68	5.34	20.60	21.94	20.60	20.60	
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	2.40	1.92	12.26	12.74	12.26	12.26	
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	เมตร	21.59	3.16	2.53	24.12	24.75	24.12	24.12	
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.59	2.99	2.39	14.98	15.58	14.98	14.98	
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.33	1.06	9.68	9.95	9.68	9.68	
3	งานผิวจราจรไหล่ทางดูกรัง									
	ชุด-ขน	ลบ.ม. หลวม	16.08	3.44	2.75	18.83	19.52	18.83	18.83	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	26.13	20.90	73.00	78.23	73.00	73.00	