

สรุปผลการประมาณราคาทำก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลหนองโสน กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ประเภท งานก่อสร้างทาง (ถนนคอนกรีต)

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองโสน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองโสน หมู่ที่ 1 ต.หนองโสน อ.กระนวน จ.ขอนแก่น

หน่วยงานที่ออกแบบแปลนและรายการ ก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองโสน

แบบเลขที่

ประมาณราคาคาแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				ถนนค.ส.ล.
2	ประเภททางทาง	399,151.73	1.3642	489,954.79	กว้าง 5.00 ม. ยาว 153 ม.
3	ประเภททางชลประทาน				หนา 0.15 ม. ไหล่ต่ำสุด 0.50 เมตร
4	พืชโครงการ จำนวน 1 ปีชาย เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น คิดเป็นเงินประมาณเพียง ตัวอักษร			491,954.79 491,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร/งาน 765.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 641.83 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายหาญเทพ ภู่อึ้งเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายอนุศักดิ์ เมืองพรหม)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางพรวาไลย สดะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวอติธรรณ นุตสมบัติ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายวิชาญ แก้วสมบัติ)

อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง

ไม่อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง เพราะ.....

(ลงชื่อ).....

(นายสุรชัย นุมารัมย์)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองโสน

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายวัดป่าบ้านหนองโน หมู่ที่ 1 ไปบ้านป่าตัว หมู่ที่ 2

หมู่ที่ 1 หนองโน ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

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

แบบลขที่

ฝ่ายงาน กองช่าง

ส่วน/กอง กองช่าง ทด.หนองโน

ประมาณการโดย นายวิชา แก้วสมบัติ

ประมาณการเมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ.2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1	งานทรายรองพื้นใต้ผิวทางคอนกรีต	กบ.ม.	38.25	758.00	28,993.50	
2	งานผิวจราจรคสล. STRENGTH 325 ksc.	ตร.ม.	765.00	348.00	266,220.00	
3	WIRE MESH Ø 4.0 มม. @ 0.10 x 0.25 ม.	ตร.ม.	765.00	46.70	35,725.50	
4	รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	15.00	184.00	2,760.00	
5	รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	60.00	60.00	3,600.00	
6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	153.00	49.30	7,543.04	
7	คู่อริ่ง ใหญ่ต่ำาง	ลบ.ม.	41.31	84.62	3,495.65	
8	งานบ่มคอนกรีต	ตร.ม.	765.00	9.54	7,298.10	
9	งานฉาบบ้างชุดตอนกลาง	ตร.ม.	918.00	3.83	3,515.94	
รวมยอดเงินเฉพาะรายการแผ่นนี้					359,151.73	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายวัดป่าบ้านหนองโน หมู่ที่ 1 ไปบ้านป่าดิว หมู่ที่ 2

เขต ปกติ ราคาน้ำมันโซล่าเฉลี่ย 32.94 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า - %

เงินประกันผลงานหัก - % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ข้อมูลราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน ธันวาคม 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	72.92	102.09	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
2	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	504.68	45.00	72.92	102.09	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
3	หินย่อย เบอร์ 1	บาท/ลบ.ม.	280.37	168.00	270.57	378.79	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น	ที่แหล่งโรงไม้หิน
4	ยางแอสฟัลท์ CSS-1	บาท/ตัน	34,000.00	501.00	806.61	1,127.25	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	กรุงเทพฯ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
5		บาท/ตัน	25,594.81	45.00	72.92	102.09	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
6	เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-40 DB 12	บาท/ตัน	19,207.29	45.00	72.92	102.09	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
7	เหล็กเส้นกลม SR-24 RB19	บาท/ตัน	22,566.78	45.00	72.92	102.09	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
8	เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4.0 มม. @ 0.10 x 0.25 ม.	บาท/ตร.ม.	46.70	-	-	-	-	ในเขตพื้นที่	ราคารวมค่าแรงปูเหล็กแล้ว
9	วัสดุลูกรัง	บาท/ลบ.ม.	20.83	7.00	19.65	27.51	รถบรรทุก 10 ล้อ	ในเขตพื้นที่	-
10	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	504.68	45.00	74.08	103.71	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคามัน้ำนเชื้อเพลิง ไซลาที่ อ.เมือง 32.00-32.99 บาท/ลิตร

(ราคาคูเรือจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)		กำหนดราคา บาท/หน่วย	หมายเหตุ
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก		
1	งานคินคันทาง								ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม 2558
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08	22.20	กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54	46.84	ตามหนังสือเลขที่ กค.0421.5/ว 399 ตว.15 ตุลาคม 2558
2	งานผิวทางคอนกรีต								
	ค่าติดตั้งเครื่องผสมคอนกรีต	ครั้ง	150,000.00						
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05	202.26	
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62	15.18	
	ค่าแบบข้างคิยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94	20.60	
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69	12.21	
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดขยาย	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50	23.87	
	ค่าหยอดขยายรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59	14.99	
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81	9.54	
3	งานผิวจราจร โหล่ทางลูกรัง								
	ชุด-ขน	ลบ.ม.หลวม	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36	18.67	
	บดทับ	ลบ.ม.แน่น	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61	72.38	

เทศบาลตำบลหนองโน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายวัดป่าชันหนองโน หมู่ที่ 1 ไปชันปัวตัว หมู่ที่ 2
วัตถุประสงค์รับงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1

ราคาวัสดุที่แหล่ง	= 2,691.13 บาท/ตัน [1]
ค่าขนส่ง 45.00 กม. แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	= 72.92 บาท/ตัน [2] รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
รวม	= 2,764.05 บาท/ตัน [4] = [1] + [2]
ราคาที่กำหนด	= 2,764.05 บาท/ตัน [5] = [4]

2 ทรายหยาบ

ราคาวัสดุที่แหล่ง	= 504.68 บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าขนส่ง 45.00 กม. แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	= 102.09 บาท/ลบ.ม. [2] รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
รวม	= 606.77 บาท/ลบ.ม. [4] = [1] + [2]
ราคาที่กำหนด	= 606.77 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	= 378.79 บาท/ลบ.ม. [2] รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
รวม	= 659.16 บาท/ลบ.ม. [4] = [1] + [2]
ราคาที่กำหนด	= 659.16 บาท/ลบ.ม. [5] = [4]

4 ยางแอสฟัลท์ CSS-1

ราคาวัสดุที่แหล่ง	= 34,000.00 บาท/ตัน [1]
ค่าขนส่ง 501.00 กม. แหล่ง กรุงเทพมหานคร	= 806.61 บาท/ตัน [2] รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
รวม	= 34,806.61 บาท/ตัน [4] = [1] + [2]
ราคาที่กำหนด	= 34,806.61 บาท/ตัน [5] = [4]

5 เหล็กเส้นกลม SR-24 RB15

ราคาวัสดุที่แหล่ง	= 25,594.81 บาท/ตัน [1]
ค่าขนส่ง 45.00 กม. แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	= 72.92 บาท/ตัน [2] รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
รวม	= 25,667.73 บาท/ตัน [4] = [1] + [2]
ราคาที่กำหนด	= 25,667.73 บาท/ตัน [5] = [4]

6 เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-40 DB 12

ราคาวัสดุที่แหล่ง	= 19,207.29 บาท/ตัน [1]
ค่าขนส่ง 45.00 กม. แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	= 72.92 บาท/ตัน [2] รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
รวม	= 19,280.21 บาท/ตัน [4] = [1] + [2]
ราคาที่กำหนด	= 19,280.21 บาท/ตัน [5] = [4]

7 เหล็กเส้นกลม SR-24 RB19

ราคาวัสดุที่แหล่ง		= 22,566.78 บาท/ตัน [1]
ค่าขนส่ง 45.00 กม. แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น		= 72.92 บาท/ตัน [2] รถบรรทุก 10 ล้อ + รถพ่วง
รวม		= 22,639.70 บาท/ตัน [4] = [1] + [2]
ราคาที่กำหนด		= 22,639.70 บาท/ตัน [5] = [4]

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

ราคาที่กำหนดจากแหล่ง รวมค่าแรง = 46.00 บาท/ตร.ม.

9 อูกริ่ง ประเมินจากราคาเหล็กที่แหล่ง ไร่สีละ

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

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

10 งานคอนกรีต STRENGTH 325 KSC.

ซีเมนต์ x 1.05 = 0.35 ตัน @ 2,764.05 บาท	= 967.42 บาท/ลบ.ม. [1]
ทราย x 1.20 = 0.611 ลบ.ม. @ 606.77 บาท	= 370.74 บาท/ลบ.ม. [2]
หิน x 1.15 = 0.857 ลบ.ม. @ 659.16 บาท	= 564.90 บาท/ลบ.ม. [3]
ค่าผสมคอนกรีต	= 202.26 บาท/ลบ.ม. [4]
รวม	= 2,105.31 บาท/ลบ.ม. [5] = [1] + [2] + [3] + [4]
ราคาที่กำหนด	= 2,105.00 บาท/ลบ.ม. [6] = [5]

หมายเหตุ

- ค่าผสมและเทคอนกรีตใช้ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุง เดือน มีนาคม 2560 กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- เปรอ์เซนตี่ต่อของส่วนผสมคอนกรีตใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- การเพื่อความเสียหายของปริมาณวัสดุผสมคอนกรีต ให้คิดในราคาต่อหน่วยดังนี้
 - ปริมาณปูนซีเมนต์ร้อยละ 5
 - ปริมาณทรายหยาบคิดร้อยละ 20
 - ปริมาณหินคิดร้อยละ 15
- อัตราส่วนผสมของวัสดุในคอนกรีต Class ต่างๆ (1 ลบ.ม.) ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ตามบันทึกที่ คค 0723.7/759 ลงวันที่ 26 เมษายน 2555

เทศบาลตำบลหนองโน

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่ อำเภอเมือง ลิตรละ 32.94 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการ และค่าเสื่อมราคา)

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด กว้าง 5.00 เมตร ยาว 153.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
 โหลต์ทางลูกรัง กว้าง 0.50 เมตร

1 งานทรายรองพื้น

ค่าทรายหยาบ	=	504.68 บาท /ลบ.ม.	[1]	ราคาพานิชย์จังหวัด
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บุค - ขน)	=	- บาท /ลบ.ม.	[2]	
ค่าขนส่ง 45.00 กม.	=	102.09 บาท /ลบ.ม.	[3]	(จากตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	606.77 บาท /ลบ.ม.	[4]	= [1] + [2] + [3]
ส่วนซบตัว 606.77 x 1.25	=	758.46 บาท /ลบ.ม.	[5]	= [4] x 1.25
ค่าใช้จ่ายรวม	=	758.46 บาท /ลบ.ม.	[6]	
ค่างานต้นทุน	=	758.00 บาท /ลบ.ม.	[7]	

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

ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับท้องถนน

ปริมาณทั้งโครงการ 765.00 ตร.ม.			[1]	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000/30,000 ตร.ม.	=	5.00 บาท/ตร.ม.	[2]	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	=	2,105.00 บาท/ลบ.ม.	[3]	
คิดจากพื้นที่ 765.00 ตร.ม.			[4]	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 765 x 5	=	3,825.00 บาท	[5]	= [1] x [2]
ค่าคอนกรีต 115 ลบ.ม. @ 2,105.00 บาท	=	241,548.75 บาท	[6]	
ค่าขนส่ง.....กม. =x.....x.....x.....	=	- บาท	[7]	(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ค่าแบบ 20.60 บาท/เมตร x 229.50 เมตร	=	4,727.70 บาท	[8]	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่า PAVER(ปูผิว) 12.21 บาท/ตร.ม. x 765.00 ตร.ม.	=	9,340.65 บาท	[9]	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าบ่มผิว 9.54 บาท/ตร.ม. x 765.00 ตร.ม.	=	7,298.10 บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	266,740.20 บาท	[10]	= [5] + [6] + [7] + [8] + [9]
ค่างานต้นทุน 266740.2 / 765	=	348.00 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 เหล็ก wire mesh ใช้ ขนาด Ø 4 มม. @ 0.10 x 0.25 ม. #
0.15	5.00	153.00	765.00	114.75	765.00	

หมายเหตุ แบบถนน คสล. อบต.ห้วยโจด อ้างอิงแบบมาตรฐานงานทางสำหรับท้องถนน

3 รอยต่อเพื่อขยายความยาว (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว	15.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 19	26.76 กก.	@	22.63 บาท	=	605.58 บาท	[2] ราคาพานิชย์จังหวัด
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	24.00 ชุด	@	10 บาท	=	240.00 บาท	[3]
JOINT FILLER	2.25 ครม.	@	25.00 บาท	=	56.25 บาท	[4]
JOINT SEALER	37.50 ลิตร	@	34.80 บาท	=	1,305.00 บาท	[5]
ค่าหอคอยาง	15.00 ม.	@	14.99 บาท	=	224.85 บาท	[6] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ไม้แบบ	2.25 ลบ.ฟ.	@	149.53 บาท (ไม้แบบอย่างง่าย)	=	336.44 บาท	[7] ราคาพานิชย์จังหวัด
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,768.12 บาท	[8]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]
ค่างานคืนทุน	2,768.12 / 15.00			=	184.00 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. (ครม.)	0.38	0.45	0.53	0.60
JOINT SEALER (ลิตร)	3.13	3.75	4.38	5.00
ไม้แบบ (ครม.)	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	@	34.80 บาท (ประมาณ)

4 รอยต่อเพื่อหดความยาว (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	60.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 19	66.72 กก.	@	22.63 บาท	=	1,509.87 บาท	[2] ราคาพานิชย์จังหวัด
ค่าหอคอยาง	60.00 ม.	@	14.99 บาท	=	899.40 บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ซุบแอสฟัลท์	96.00 ชุด	@	4 บาท	=	384.00 บาท	[4]
JOINT SEALER	24.00 ลิตร	@	34.80 บาท	=	835.20 บาท	[5]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,628.47 บาท	[6]=[2]+[3]+[4]+[5]
ค่างานคืนทุน	3,628.47 / 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
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	153.00 ม.						[1]
ค่าเหล็ก DB 12	134.20 กก.	@	19.28 บาท	=	2,587.37 บาท	[2]	ราคาพานิชย์จังหวัด
ค่าหอยคาง	153.00 ม.	@	14.99 บาท	=	2,293.47 บาท	[3]	(จากตารางค่าดำเนินการ)
JOINT SEALER	76.50 ลิตร	@	34.80 บาท	=	2,662.20 บาท	[4]	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	7,543.04 บาท	[5]	[5]=[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	7,543.04 / 153.00			=	49.30 บาท	[6]	[6]=[5]/[1]

หมายเหตุ

ความยาว ความหนา 0.15 ม.	153.00
TIE BAR DB 12 (กก.)	134.20
JOINT SEALER (ลิตร)	76.50

6 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม ถูกรัง (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	20.83 บาท / ลบม.	[1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บุค - ขน)	=	19.36 บาท / ลบม.	[2] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 7.00 กม.	=	27.51 บาท / ลบม.	[3] (จากตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	67.70 บาท / ลบม.	[4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนขุบตัว 67.70 x 1.25	=	84.62 บาท / ลบม.	[5]=[4]x[1.4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บคทับ)	=	- บาท / ลบม.	[6] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าใช้จ่ายรวม	=	84.62 บาท / ลบม.	[7]=[5]+[6]
ค่างานต้นทุน	=	84.62 บาท / ลบม.	[8]=[7]

เทศบาลตำบลหนองโน

รายการประมาณปริมาณวัสดุ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายวัดป่าบ้านหนองโน หมู่ที่ 1 ไปบ้านป่าตัว หมู่ที่ 2

จังหวัดขอนแก่น

ข้อมูลงานถนน คสล.

กว้าง = 5.00 ม. [1]

ยาว = 153.00 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 = $5 \times 153 \times 0.05$ = 38.25 ลบ.ม. [7]=[1]x[2]x[4]

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

- ปริมาณงานทั้งโครงการ = 5×153 = 765.00 ตร.ม. [8]=[1]x[2]

3 แบบเหล็ก

- ปริมาณงานทั้งโครงการ = $153.00 + \frac{3255}{2}$ = 229.50 เมตร [9] = [2] + ([2]/2)

4 รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

- จำนวน รอยต่อ = 3.00 รอยต่อ [10]=[2]/100

- ความยาว รอยต่อ ทั้งโครงการ = 15.00 เมตร [11]=[1]x[10]

5 รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

- จำนวน รอยต่อ = 12.00 รอยต่อ [12]=(((2/10)+1)-1)-[10]

- ความยาว รอยต่อ ทั้งโครงการ = 60.00 เมตร [13]=[12]x[1]

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

- ความยาว รอยต่อ ทั้งโครงการ = 153.00 เมตร [14]=[2]

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม ลูกรัง (SOIL AGGREGATE SHOULSER)

- ปริมาณลูกรังไหล่ทาง (หลวม) = 41.31 ลบ.ม. [15]=[2]x[5]x2x0.2



กรมทางหลวงชนบท

แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.

แบบมาตรฐานงานทางสำหรับอปท.

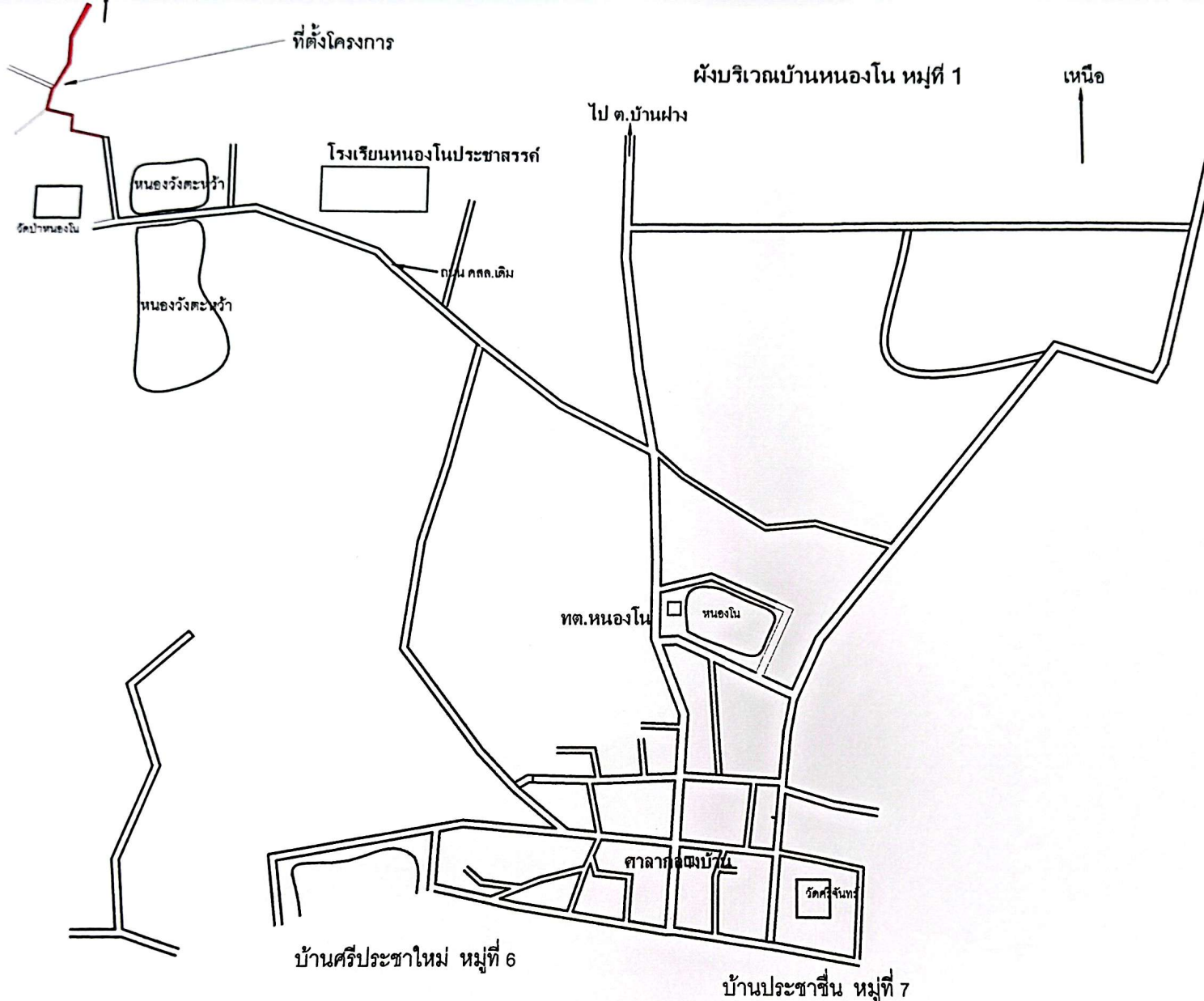
พิมพ์ครั้งที่ 4 : ธันวาคม 2556

จำนวน : 1,500 เล่ม

ISBN : 978-974-9848-75-3

ลิขสิทธิ์ : กรมทางหลวงชนบท

จัดทำโดย : กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม



โครงการก่อสร้าง ถนนคสล. สายวัดป่าหนองโนหมู่ที่ 1 ไปบ้านป่าติว หมู่ 2 กว้าง 5 เมตร ยาว 153 เมตร พื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 765 ตารางเมตร คสล.หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร พร้อม
 ลงอุกรณ์ไหลทางหนา 0.15 เมตร กว้าง 0.50 เมตร(หรือตามสภาพ) และติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนที่ เทศบาลตำบลหนองโนกำหนด



แบบ ผังบริเวณ	เขียนแบบ นายวิทยา แก้วสมบัติ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ตรวจสอบ นายอนนต์ เมืองพร้อม รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน (ผู้อำนวยการกองช่าง)	เห็นชอบ นายหทัยเทพ อุ้องเพชร (ปลัดเทศบาล)	อนุมัติ นายสุรัช นุชราคม (นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน)	แบบเลขที่ . แผนที่
------------------	--	---	---	---	-----------------------