

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง
งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. จากบ้านนางจวง แก้วใส ถึงถนนข้างวัดบ้านโคกกลาง หมู่ที่ ๕
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองโน
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๕๓,๐๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนน คสล. จากบ้านนางจวง แก้วใส ถึงถนนข้างวัดบ้านโคกกลาง หมู่ที่ ๕ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๓๓ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๓๒ ตารางเมตร พร้อมลงลูกเหล็กทำทาง กว้าง ๐.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร (หรือตามสภาพ) รายละเอียดตามแบบแปลนที่ เทศบาลตำบลหนองโน กำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๙ เป็นเงินจำนวน ๓๕๓,๐๐๐ บาท

๖. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- (๑) บัญชีประมาณการราคากลาง
(๒) ตารางวงเงินงบประมาณ
(๓) แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา(แบบ ปร.๔)
(๔) แบบสรุป ค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร	ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลหนองโน	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางพรวิไล สละ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง	กรรมการ
๗.๓ นางสาวอุไรวรรณ มูลสมบัติ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา	กรรมการ
๗.๔ นายไพรัตน์ ป้องเรือ	ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษานานาชาติ	กรรมการ
๗.๕ นายวิทยา แก้วสมบัติ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

(นายเลิศศักดิ์ คำมูล)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลหนองโน กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ประเภท งานก่อสร้างทาง (ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองโน

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

หน่วยงานที่ออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองโน

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ.2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	258,860.49	1.3642	353,137.48	กว้าง 4.00 ม. ยาว 133 ม. หนา 0.15 ม. โหล่ทางลูกรัง กว้างข้างละ 0.50 เมตร
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย				
	เงินโอน เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			353,137.48	
	คิดเป็นเงินประมาณเพียง			353,000.00	
	ตัวอักษร				(สามแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร/งาน	532.00	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	663.79	บาท/ตร.ม.		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพันเทพ ภู่อังไพฑูริ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางพรวิไล ตูละ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ มูลสมบัติ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายไพรัตน์ ป้องเรือ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิทยา แก้วสมบัติ)

อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางไม่อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง เพราะ.....

(ลงชื่อ).....

(นายเลิศศักดิ์ คำมูล)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลหนองโน กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ประเภท งานก่อสร้างทาง (ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองโน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกกกลาง หมู่ 5 ต.หนองโน อ.กระนวน จ.ขอนแก่น

หน่วยงานที่ออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองโน

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ.2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	258,860.49	1.3642	353,137.48	กว้าง 4.00 ม. ยาว 133 ม. หนา 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรัง กว้างข้างละ 0.50 เมตร
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย				
	เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			353,137.48	
	คิดเป็นเงินประมาณเพียง			353,000.00	
	ตัวอักษร				(สามแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร/งาน	532.00	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	663.79	บาท/ตร.ม.		

สำรวจ.....นายวิชา แก้วสมบัติ/นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณการ โดย.....นายวิชา แก้วสมบัติ/นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร /ปลัดเทศบาล รักษาการ ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ.....นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร /ปลัดเทศบาล

อนุมัติ.....นายเลิศศักดิ์ คำมูล/นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนางจวง แก้วใสถึงถนนข้างวัดบ้าน โศกกลาง หมู่ 5 บ้าน โศกกลาง

ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโศกกลาง หมู่ 5 ต.หนองโน อ.กระนวน จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองช่าง

ส่วน/กอง ส่วนโยธาต.หนองโน

ประมาณการโดย นายวิชา แก้วสมบัติ

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ.2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	หมายเหตุ
1	งานทรายรองพื้นใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	26.60	766.00	20,375.60	
2	งานผิวจราจรคสล. STRENGTH 325 ksc.	ตร.ม.	532.00	357.00	189,924.00	
3	WIRE MESH Ø 4.0 มม. @ 0.10 x 0.25 ม.	ตร.ม.	532.00	47.70	25,376.40	
4	รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	28.00	90.00	2,520.00	
5	รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	28.00	46.00	1,288.00	
6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	133.00	-	-	
7	ลูกรีงไหลทาง	ลบ.ม.	30.59	95.73	2,928.38	
8	งานขัดหน้าคอนกรีตด้วยเครื่องขัด	ตร.ม.	532.00	20.00	10,640.00	
9	งานฉาบปูนอุดตอขนาดกลาง	ตร.ม.	665.00	3.67	2,440.55	
10	งานวางท่อ คสล. Ø 0.40 ม.	ท่อน	6	561.26	3,367.56	รวมค่าแรงวางท่อ 140 บ.
รวมยอดเงินเฉพาะรายการแผ่นนี้					258,860.49	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนางจวง แก้วไธถึงถนนข้างวัดบ้าน โศกกลาง หมู่ 5 บ้านโคกกลาง

ต.หนองโน อ.กระนวน จ.ขอนแก่น เขต ปกติ ราคาน้ำมันโซล่าเฉลี่ย 30.88 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า - %

เงินประกันผลงานหัก - % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ข้อมูลราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน กุมภาพันธ์ 2569

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อแห่ง (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	สำนักคชนิเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
2	ทรายถมที่	บาท/ลบ.ม.	514.02	45.00	70.61	98.85	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักคชนิเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
3	หินข่อย 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	31,000.00	501.00	781.56	1,092.18	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	กรุงเทพฯ	สำนักคชนิเศรษฐกิจการค้า 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	สำนักคชนิเศรษฐกิจการค้า 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	สำนักคชนิเศรษฐกิจการค้า 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	สำนักคชนิเศรษฐกิจการค้า 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	ทรายถมที่	บาท/ลบ.ม.	514.02	45.00	70.61	98.85	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักคชนิเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่ 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	งานคินคันทาง								ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม 2558
	ชุด - 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.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12	195.33	
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07	14.63	
	ค่าแบบข้างตึกยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94	20.60	
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60	12.12	
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดคยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02	23.39	
	ค่าหยอดคยางรอยต่อคอนกรีต	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								
	ชุด-ขน	ลบ.ม.หลวม	15.61	2.75	8.15	18.36	23.76	18.36	
	บดทับ	ลบ.ม.แน่น	50.23	20.90	16.20	71.13	66.43	71.13	

เทศบาลตำบลหนองโสน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนางจวง แก้วไธถึงถนนข้างวัดบ้านโคกกลาง หมู่ 5 ตำบลโคกกลาง
วัตถุประสงค์สำหรับงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1

ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	2,691.13 บาท/คัน	[1]
ค่าขนส่ง 45.00 กม. แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	=	70.61 บาท/คัน	[2] รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
รวม	=	2,761.74 บาท/คัน	[4] = [1] + [2]
ราคาที่กำหนด	=	2,761.74 บาท/คัน	[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	=	31,000.00 บาท/คัน	[1]
ค่าขนส่ง 501.00 กม. แหล่ง กรุงเทพฯ	=	781.56 บาท/คัน	[2] รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
รวม	=	31,781.56 บาท/คัน	[4] = [1] + [2]
ราคาที่กำหนด	=	31,781.56 บาท/คัน	[5] = [4]

5 เหล็กเส้นกลม SR-24 RB15

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

6 เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-40 DB 12

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

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

9 ลูกกรง ประเมินจากราคาคินที่แหล่ง ไร่ละ 250,000.00

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

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	=	195.33 บาท/ลบ.ม.	[4]
รวม	=	2,155.03 บาท/ลบ.ม.	[5] = [1] + [2] + [3] + [4]
ราคาที่กำหนด	=	2,155.00 บาท/ลบ.ม.	[6] = [5]

หมายเหตุ

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

เทศบาลตำบลหนองไผ่

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่ อำเภอเมือง นครศรี 30.88 บาท หากค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการ และค่าเสื่อมราคา)

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด กว้าง 4.00 เมตร ยาว 133.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
 ไหล่ทางลูกรัง กว้าง 0.50 เมตร

1 งานทรายรองพื้น

ค่าทรายถมที่	=	514.02 บาท /ลบ.ม.	[1]	ราคาตามบัญชีจังหวัด
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด - 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]
ส่วนขุดบัว 612.87 x 1.25	=	766.08 บาท /ลบ.ม.	[5]	=[4] x 1.25
ค่าใช้จ่ายรวม		766.08 บาท /ลบ.ม.	[6]	
ค่างานคืนทุน	=	766.00 บาท /ลบ.ม.	[7]	

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

ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับท้องถิ่น				
ปริมาณทั้งโครงการ 532.00 ตร.ม.			[1]	
ค่าคิดค้ำเครื่องผสม 150,000/30,000 ตร.ม.	=	5.00 บาท/ตร.ม.	[2]	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	=	2,155.00 บาท/ลบ.ม.	[3]	
คิดจากพื้นที่ 532.00 ตร.ม.			[4]	
ค่าคิดค้ำเครื่องผสม = 532 x 5	=	2,660.00 บาท	[5]	=[1] x [2]
ค่าคอนกรีต 80 ลบ.ม. @ 2,155.00 บาท	=	171,969.00 บาท	[6]	
ค่าขนส่ง.....กม. =x.....x.....x.....	=	- บาท	[7]	(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ค่าเบบ 20.60 บาท/เมตร x 199.50 เมตร	=	4,109.70 บาท	[8]	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่า PAVEMENT(ปูผิว) 12.12 บาท/ตร.ม. x 532.00 ตร.ม.	=	6,447.84 บาท	[9]	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าบ่มผิว 9.27 บาท/ตร.ม. x 532.00 ตร.ม.	=	4,931.64 บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	190,118.18 บาท	[10]	=[5]+[6]+[7]+[8]+[9]
ค่างานคืนทุน 190118.18 / 532	=	357.00 บาท/ตร.ม.	[11]	=[10]/[1]

หมายเหตุ

- 1.กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 30,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าคิดค้ำโรงงานสำหรับปริมาณงาน 30,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา
- 2.ค่าเบบเหล็ก รวม 2 ข้างแล้ว
- 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	133.00	532.00	79.80	532.00	เหล็ก wire mesh ใช้ ขนาด Ø 4 มม. @ 0.10 x 0.25 ม. #

หมายเหตุ แบบถนน คสล. อบค. หัวใจค. อ่างอิงแบบมาตรฐานงานทางสำหรับท้องถิ่น

3 รอยต่อเมื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

กีดจากความยาว	21.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 19	27.32 กก.	@	22.95 บาท	=	626.94 บาท	[2] ราคาพาณิชย์จังหวัด
METAL CAP + ทาฮี + จาระบี			17.50 ชุด @ 10	=	175.00 บาท	[3]
JOINT FILLER	2.10 ตร.ม.	@	25.00	=	52.50 บาท	[4]
JOINT SEALER	13.13 ลิตร	@	31.70	=	416.06 บาท	[5]
ค่าหอดขยาย	21.00 ม.	@	14.55	=	305.55 บาท	[6] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ไม้แบบ	2.10 ลบ.ฟ.	@	149.53 (ไม้แบบอย่างง่าย)	=	314.01 บาท	[7] ราคาพาณิชย์จังหวัด
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,890.06 บาท	[8]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]
ทำงานคืนทุน	1,890.06 / 21.00			=	90.00 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 แผ่นโชนหนา 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 แผ่นโชนหนา 0.02 ม.	ราคาตารางเมตรละ	@	25 บาท (ประมาณ)
JOINT SEALER	ลิตรละ	@	31.70 บาท (ประมาณ)

4 รอยต่อเมื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

กีดจากความยาว	21.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 19	17.03 กก.	@	22.95 บาท	=	390.78 บาท	[2] ราคาพาณิชย์จังหวัด
ค่าหอดขยาย	21.00 ม.	@	14.55 บาท	=	305.55 บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ซุบแอสฟัลท์	24.50 ชุด	@	4 บาท	=	98.00 บาท	[4]
JOINT SEALER	5.60 ลิตร	@	31.70	=	177.52 บาท	[5]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	971.85 บาท	[6]=[2]+[3]+[4]+[5]
ทำงานคืนทุน	971.85 / 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

ค่าซุบแอสฟัลท์ ที่ DOWEL BAR @ 4 บาท (ประมาณ)

5 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	133.00 ม.						[1]
ค่าเหล็ก DB 12	กก. @	20.33	บาท	=	-	บาท	[2] ราคาพานิชย์จังหวัด
ค่าหอคอดยาง	ม. @	14.55	บาท	=	-	บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
JOINT SEALER	ลิตร @	31.70		=	-	บาท	[4]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	-	บาท	[5]=[2]+[3]+[4]
คำนวณต้นทุน	- /	133.00		=	-	บาท	[6]=[5]/[1]

หมายเหตุ

ความยาว	133.00
ความหนา 0.15 ม.	
TIE BAR DB 12 (กก.)	116.60
JOINT SEALER (ลิตร)	66.50

6 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม ลูกครึ่ง (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	26.04 บาท / ลบม.	[1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)		=	23.76 บาท / ลบม.	[2] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง	7.00 กม.	=	26.79 บาท / ลบม.	[3] (จากตารางค่าขนส่ง)
รวม		=	76.59 บาท / ลบม.	[4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนขุบตัว	76.59 x 1.25	=	95.73 บาท / ลบม.	[5]=[4]x[1.4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	- บาท / ลบม.	[6] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าใช้จ่ายรวม		=	95.73 บาท / ลบม.	[7]=[5]+[6]
คำนวณต้นทุน		=	95.73 บาท / ลบม.	[8]=[7]

เทศบาลตำบลหนองโน
รายการประมาณปริมาณวัสดุ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนางจวง แก้วใสถึงถนนข้างวัดบ้านโคกกลาง หมู่ 5 ตำบลโคกกลาง

อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

ข้อมูลงานถนน คสล.

กว้าง	=	4.00 ม.	[1]
ยาว	=	133.00 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 = $4 \times 133 \times 0.05$ = 26.60 ลบ.ม. [7]=[1]x[2]x[4]

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

- ปริมาณงานทั้งโครงการ = 4×133 = 532.00 ตร.ม. [8]=[1]x[2]

3 แบบเหล็ก

- ปริมาณงานทั้งโครงการ = $133.00 + \frac{3255}{2}$ = 199.50 เมตร [9] = [2] + ([2]/2)

4 รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

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

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

5 รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

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

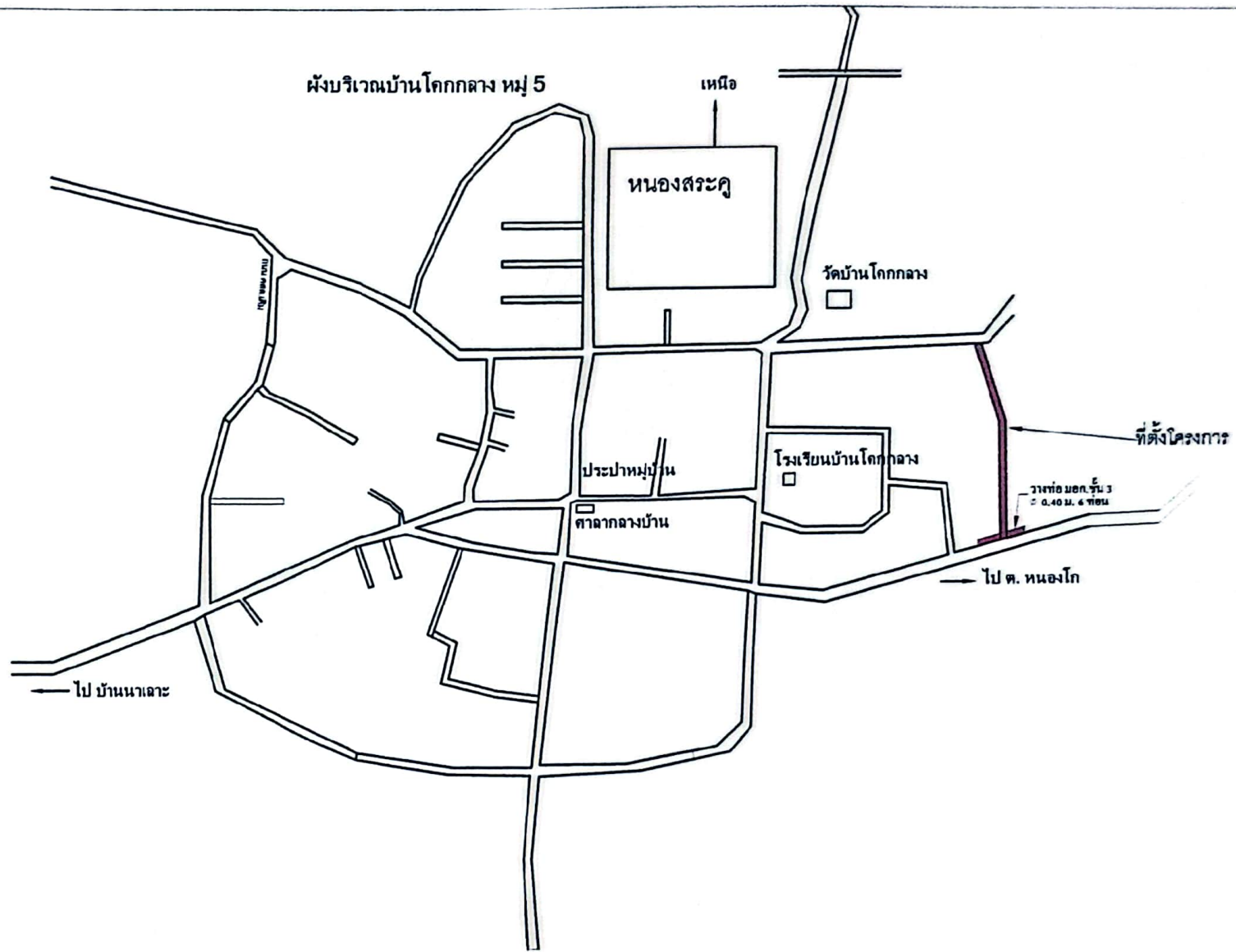
- ความยาว รอยต่อ ทั้งโครงการ = 28.00 เมตร [13]=[12]x[1]

6 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

- ความยาว รอยต่อ ทั้งโครงการ = 133.00 เมตร [14]=[2]

7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม ลูกรัง (SOIL AGGREGATE SHOULSER)

- ปริมาณลูกรังไหล่ทาง (แน่น) = 30.59 ลบ.ม. [15]=[2]x[5]x2x0.2



โครงการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนางจวม แก้วใสถึงถนนข้างวัดบ้านโคกกลาง หมู่ 5 บ้านโคกกลาง กว้าง 4 เมตร ยาว 133 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร พื้นที่ ไม่น้อยกว่า 532 ตารางเมตร พร้อมฝังรางน้ำใต้ทางกว้าง 0.50 เมตร หนา 0.15 เมตร (หรือตามสภาพ) รายละเอียดตามแบบแปลนตามที่ เทศบาลตำบลหนองไผ่กำหนด



แบบ

ผังบริเวณ

เขียนแบบ

(นายวิชา แก้วสมบัติ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ

(นายหทัยเทพ ภู่อิงเพชร)
ปลัดเทศบาล
รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายหทัยเทพ ภู่อิงเพชร)
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายเชิดศักดิ์ ศำบุล)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองไผ่

แบบเลขที่ แผนผังที่



กรมทางหลวงชนบท

แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.

แบบมาตรฐานงานทางสำหรับอปท.

พิมพ์ครั้งที่ 4 : ธันวาคม 2556

จำนวน : 1,500 เล่ม

ISBN : 978-974-9848-75-3

ลิขสิทธิ์ : กรมทางหลวงชนบท

จัดทำโดย : กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

