

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลหนองโน กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ประเภท งานก่อสร้างทาง (ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)
เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองโน
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 1 ต.หนองโน อ.กระนวน จ.ขอนแก่น
หน่วยงานที่ออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง 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				ถนนค.ส.ล. กว้าง 3.00 ม. ยาว 21.5 ม. หนา 0.15ม. ใหล่ทางถูกรัง กว้างข้างละ 0.50 เมตร
2	ประเภทงานทาง	33,370.09	1.3642	45,523.48	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			45,523.48	
	คิดเป็นเงินประมาณเพียง			45,000.00	
	ตัวอักษร				(สี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร/งาน	64.50	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	697.67	บาท/ตร.ม.		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางพรวิไล สุตะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ นุคสมบัติ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายไพรัตน์ ป้องเรือ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิทยา แก้วสมบัติ)

อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางไม่อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง เพราะ.....

(ลงชื่อ).....

(นายเลิศศักดิ์ คำมูล)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายรอบหมู่บ้านด้านทิศตะวันออก(บ้านนางพรรณนิศา แก้วพรม) หมู่ 1

ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

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

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองช่าง

ส่วน/กอง ส่วนโยธา ทต.หนองโน

ประมาณการ โดย นายวิฑูยา แก้วสมบัติ

ประมาณการเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	หมายเหตุ
1	งานทรายรองพื้นใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	3.23	766.00	2,470.35	
2	งานผิวจราจรคสล. STRENGTH 325 ksc.	ตร.ม.	64.50	360.00	23,220.00	
3	WIRE MESH Ø 4.0 มม. @ 0.10 x 0.25 ม.	ตร.ม.	64.50	47.70	3,076.65	
4	รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	21.00	89.00	1,869.00	
5	รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	21.00	46.00	966.00	
6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	21.50	-	-	
7	ลูกรีงไหล่ทาง	ลบ.ม.	3.44	95.73	329.31	
8	งานขัดหน้าคอนกรีตด้วยเครื่องขัด	ตร.ม.	64.50	20.00	1,290.00	
9	งานฉาบปูนอุดคอกขนาดเบา	ตร.ม.	86.00	1.73	148.78	
10	งานวางท่อ คสล. Ø 0.30 ม.	ท่อน		520.00	-	รวมค่าแรงวางท่อ 140 บ.
รวมยอดเงินเฉพาะรายการแผ่นนี้					33,370.09	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายรอบหมู่บ้านด้านทิศตะวันออก(บ้านนางพรรณนิดา แก้วพรม) หมู่ 1

ค.หนองโน อ.กระนวน จ.ขอนแก่น เขต ปกติ ราคาน้ำมันโซล่าเฉลี่ย 30.38 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า - %

เงินประกันผลงานหัก - % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ข้อมูลราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน ธันวาคม 2568

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	70.61	98.85	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
2	ทรายถมที่	บาท/ลบ.ม.	514.02	45.00	70.61	98.85	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
3	หินย่อย เบอร์ 1	บาท/ลบ.ม.	355.14	168.00	261.93	366.71	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น	ที่แหล่งโรงไม้หิน
4	ยางแอสฟัลท์ CSS-1	บาท/ตัน	30,500.00	501.00	781.56	1,092.18	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	กรุงเทพฯ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า 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	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า 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	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า 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	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า 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	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่ อ.เมือง 30.00-30.99 บาท/ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	คำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)		กำหนดราคา บาท/หน่วย	หมายเหตุ
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก		
1	งานดินคันทาง								คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคา 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	งานผิวทางคอนกรีต								
	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	
	ค่าแบบข้างคิควาว 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	
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02	23.39	
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15	14.55	
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54	9.27	
3	งานผิวจราจรไหล่ทางลูกรัง								
	ขุด-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	

เทศบาลตำบลหนองไผ่

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายรอบหมู่บ้านด้านทิศตะวันออก(บ้านนางพรนิตา แก้วพรม) หมู่ 1

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]

เทศบาลตำบลหนองโสน

ราคาค่าจ้างต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยไถ่พื้นที่ อำเภอเมือง อุดรฯ 30.38 บาท หากค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการ และค่าเสื่อมราคา)

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด กว้าง 3.00 เมตร ยาว 21.50 เมตร หนา 0.15 เมตร
 โยถ่ทางถูกรัง กว้าง 0.50 เมตร

1 งานทราเวอร์ซิ่ง

ค่าทรายถมที่	=	514.02 บาท/ลบ.ม.	[1]	ราคาพาณิชย์จังหวัด
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - 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]
ส่วนขยาย 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 64.50 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 64.50 ตร.ม.			[4]	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 64.5 x 5	=	322.50 บาท	[5]	= [1] x [2]
ค่าคอนกรีต 10 ลบ.ม. @ 2,158.00 บาท	=	20,878.65 บาท	[6]	
ค่าขนส่ง.....กม. =x.....x.....x.....	=	- บาท	[7]	(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ค่าแบบ 20.60 บาท/เมตร x 32.25 เมตร	=	664.35 บาท	[8]	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่า PAVEMENT (ปูผิว) 12.12 บาท/ตร.ม. x 64.50 ตร.ม.	=	781.74 บาท	[9]	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าบ่มผิว 9.27 บาท/ตร.ม. x 64.50 ตร.ม.	=	597.92 บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	23,245.16 บาท	[10]	= [5] + [6] + [7] + [8] + [9]
ค่างานต้นทุน 23245.155 / 64.5	=	360.00 บาท/ตร.ม.	[11]	= [10] / [1]

หมายเหตุ

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

ผิวทางคอนกรีต หนา(ซม.)	กว้าง (ม.)	ยาว (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณคอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็ก Wire mesh (ตร.ม.)	หมายเหตุ
0.15	3.00	21.50	64.50	9.68	64.50	เหล็ก wire mesh ใช้ ขนาด Ø 4 มม. @ 0.10 x 0.25 ม. #

หมายเหตุ แบบถนน คสด. อดต.หัวขุด อ้างอิงแบบมาตรฐานงานทางสำหรับท้องถนน

3 รอยต่อเชื่อมขยายตัวความขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว	21.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 19	27.32 กก.	@	22.95 บาท	=	626.94 บาท	[2] ราคาพานิชย์จังหวัด
METAL CAP + ทาตี + 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	@	31.20	=	409.50 บาท	[5]
ค่าหยอดยาง	21.00 ม.	@	14.55	=	305.55 บาท	[6] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ไม้แบบ	2.10 ลบ.ฟ.	@	149.53 (ไม้แบบอย่างง่าย)	=	314.01 บาท	[7] ราคาพานิชย์จังหวัด
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,883.50 บาท	[8]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]
คำนวณต้นทุน	1,883.50 / 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 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 รอยต่อเชื่อมหดตัวความขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	21.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 19	17.03 กก.	@	22.95 บาท	=	390.78 บาท	[2] ราคาพานิชย์จังหวัด
ค่าหยอดยาง	21.00 ม.	@	14.55 บาท	=	305.55 บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ซุบเอสทีลท์	24.50 ชุด	@	4 บาท	=	98.00 บาท	[4]
JOINT SEALER	5.60 ลิตร	@	31.20	=	174.72 บาท	[5]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	969.05 บาท	[6]=[2]+[3]+[4]+[5]
คำนวณต้นทุน	969.05 / 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
ซุบเอสทีลท์	4.00	5.00	6.00	7.00
JOINT SEALER (ลิตร)	1.00	1.20	1.40	1.60

ค่าซุบเอสทีลท์ ที่ DOWEL BAR @ 4 บาท (ประมาณ)

5 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	21.50 ม.					[1]
ค่าเหล็ก DB 12	กก. @	20.33	บาท	=	-	บาท [2] ราคาพานิชย์จังหวัด
ค่าหยอดคยง	ม. @	14.55	บาท	=	-	บาท [3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
JOINT SEALER	ลิตร @	31.20		=	-	บาท [4]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	-	บาท [5]=[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	- /	21.50		=	-	บาท [6]=[5]/[1]

หมายเหตุ

ความยาว ความหนา 0.15 ม.	21.50
TIE BAR DB 12 (กก.)	18.48
JOINT SEALER (ลิตร)	10.75

6 งานไหลทางวัสดุมวลรวม ลูกกรง (SOIL AGGREGATE SHOULSER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	26.04 บาท / ลบม.	[1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บุค - 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 (บคทับ)		=	- บาท / ลบ.ม.	[6] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าใช้จ่ายรวม		=	95.73 บาท / ลบม.	[7]=[5]+[6]
ค่างานต้นทุน		=	95.73 บาท / ลบม.	[8]=[7]

เทศบาลตำบลหนองโน

รายการประมาณปริมาณวัสดุ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายรอบหมู่บ้านด้านทิศตะวันออก(บ้านนางพรรณนิดา แก้วพรม) หมู่ 1

อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

ข้อมูลงานถนน กสส.

กว้าง = 3.00 ม. [1]

ยาว = 21.50 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 = $3 \times 21.5 \times 0.05$ = 3.23 ลบ.ม. [7]=[1]x[2]x[4]

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

- ปริมาณงานทั้งโครงการ = 3×21.5 = 64.50 ตร.ม. [8]=[1]x[2]

3 แบบเหล็ก

- ปริมาณงานทั้งโครงการ = $21.50 + 3255 / 2$ = 32.25 เมตร [9] = [2] + ([2]/2)

4 รอยต่อเมื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

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

- ความยาว รอยต่อ ทั้งโครงการ = 21.00 เมตร [11]=[1]x[10]

5 รอยต่อเมื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

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

- ความยาว รอยต่อ ทั้งโครงการ = 21.00 เมตร [13]=[12]x[1]

6 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

- ความยาว รอยต่อ ทั้งโครงการ = 21.50 เมตร [14]=[2]

7 งานไหล่ทางวัสดุผสมรวม ลูกรัง (SOIL AGGREGATE SHOULSER)

- ปริมาณลูกรังไหล่ทาง (แน่น) = 3.44 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

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

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 แค้น

ประมาณการเมื่อวันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ.2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	33,391.09	1.3642	45,552.13	กว้าง 3.00 ม. ยาว 21.5 ม.
3	ประเภทงานชลประทาน				หนา 0.15 ม.
4	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % คอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			45,552.13	
	คิดเป็นเงินประมาณเพียง			45,000.00	
	ตัวอักษร				(สี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร/งาน	64.50	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	697.67	บาท/ตร.ม.		

สำรวจ.....นายวิทยา แก้วสมบัติ/นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณการโดย.....นายวิทยา แก้วสมบัติ/นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

เห็นชอบ.....นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร /ปลัดเทศบาล

อนุมัติ.....นายเลิศศักดิ์ คำมูล/นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายรอบหมู่บ้านค้ำกิติศตะวันออกเฉียง(บ้านนางพรนิลา แก้วพรม) หมู่ 1

ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

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

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองช่าง

ส่วน/กอง ส่วนโยธา ทต.หนองโน

ประมาณการโดย นายวิชา แก้วสมบัติ

ประมาณการเมื่อวันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ.2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	หมายเหตุ
1	งานทรายรองพื้นใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	3.23	766.00	2,470.35	
2	งานผิวจราจรคสล. STRENGTH 325 ksc.	ตร.ม.	64.50	360.00	23,220.00	
3	WIRE MESH Ø 4.0 มม. @ 0.10 x 0.25 ม.	ตร.ม.	64.50	47.70	3,076.65	
4	รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	21.00	90.00	1,890.00	
5	รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	21.00	46.00	966.00	
6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	21.50	-	-	
7	ลูกรีงไหลทาง	ลบ.ม.	3.44	95.73	329.31	
8	งานขัดหน้าคอนกรีตด้วยเครื่องขัด	ตร.ม.	64.50	20.00	1,290.00	
9	งานฉาบปูนคอกขนาดเบา	ตร.ม.	86.00	1.73	148.78	
10	งานวางท่อ คสล. Ø 0.30 ม.	ท่อน		520.00	-	รวมค่าแรงวางท่อ 140 บ.
รวมยอดเงินเฉพาะรายการแผ่นนี้					33,391.09	