

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลหนองโน กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ประเภท งานก่อสร้างทาง (ถนนคอนกรีต)

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองโน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านประชาชื่น หมู่ที่ 7 ต.หนองโน อ.กระนวน จ.ขอนแก่น

หน่วยงานที่ออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง ส่วนโยธา เทศบาลตำบลหนองโน

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				ถนนค.ส.ล.
2	ประเภทงานทาง	367,160.82	1.3642	500,880.80	กว้าง 6.00 ม. ยาว 131 ม.
3	ประเภทงานชลประทาน				หนา 0.15 ม. โหล่ทางถูกรัง
4	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				กว้างข้างละ 0.50 เมตร
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			500,880.80	
	คิดเป็นเงินประมาณเพียง			500,000.00	
	ตัวอักษร			(ห้าแสนบาทถ้วน)	
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร/งาน	786.00	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	636.13	บาท/ตร.ม.		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางพรวิไล สดะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ มุลสมบัติ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายไพรัตน์ ป้องเรือ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิทยา แก้วสมบัติ)

 อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง ไม่อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง เพราะ.....

(ลงชื่อ).....

(นายเลิศศักดิ์ คำมูล)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลหนองโน กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ประเภท งานก่อสร้างทาง (ถนนคอนกรีต)

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองโน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านประชาชื่น หมู่ที่ 7 ต.หนองโน อ.กระนวน จ.ขอนแก่น

หน่วยงานที่ออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองโน

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				ถนนค.ส.ล.
2	ประเภทงานทาง	367,160.82	1.3642	500,880.80	กว้าง 6.00 ม. ยาว 131 ม.
3	ประเภทงานชลประทาน				หนา 0.15 ม.
4	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			500,880.80	
	คิดเป็นเงินประมาณเพียง			500,000.00	
	ตัวอักษร				(ห้าแสนบาทถ้วน)

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร/งาน 786.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 636.13 บาท/ตร.ม.

สำรวจ.....นายวิทยา แก้วสมบัติ/นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณการ โดย.....นายวิทยา แก้วสมบัติ/นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร ปลัดเทศบาล รักษาการแทน ผอ.กองช่าง

รับชอบ.....นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร /ปลัดเทศบาล

อนุมัติ.....นายเลิศศักดิ์ คำมูล/นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านประชาขึ้น ไปบ้านหนองโก

หมู่ที่ 7 บ้านประชาขึ้น ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง บ้านประชาขึ้น หมู่ที่ 7 ต.หนองโน อ.กระนวน จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองช่าง

ส่วน/กอง กองช่าง ทต.หนองโน

ประมาณการ โดย นายวิชา แก้วสมบัติ

ประมาณการเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	หมายเหตุ
1	งานทรายรองพื้นใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	39.30	779.00	30,614.70	
2	งานผิวจราจรคสล. STRENGTH 325 ksc.	ตร.ม.	786.00	347.00	272,742.00	
3	WIRE MESH Ø 4.0 มม. @ 0.10 x 0.25 ม.	ตร.ม.	786.00	46.70	36,706.20	
4	รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	12.00	180.00	2,160.00	
5	รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	66.00	60.00	3,960.00	
6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	131.00	47.76	6,256.93	
7	ลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	41.92	90.95	3,812.62	
8	งานบ่มคอนกรีต	ตร.ม.	786.00	9.41	7,396.26	
9	งานวางป่าขุดตอขนาดกลาง	ตร.ม.	917.00	3.83	3,512.11	
รวมยอดเงินเฉพาะรายการแผ่นนี้					367,160.82	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านประชาชื่น ไปบ้านหนองโก

ต.หนองโน อ.กระนวน จ.ขอนแก่น เขต ปกติ ราคาน้ำมัน โซล่าเฉลี่ย 32.38 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า - %

เงินประกันผลงานหัก - % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ข้อมูลราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน ธันวาคม 256*

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง (บาท)	ระยะทาง ขนส่ง กม.	ค่าขนส่ง		ขนส่งด้วย	แหล่ง	หมายเหตุ
					บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.			
	ราคาวัสดุก่อสร้าง								
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,684.12	45.00	71.76	100.47	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
2	ทรายถมที่	บาท/ลบ.ม.	523.37	45.00	71.76	100.47	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
3	หินย่อย เบอร์ 1	บาท/ลบ.ม.	280.37	168.00	266.25	372.75	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น	ที่แหล่งโรงโม่หิน
4	ยางแอสฟัลท์ CSS-1	บาท/ตัน	31,500.00	501.00	796.59	1,112.22	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	กรุงเทพฯ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
5	เหล็กเส้นกลม SR-24 RB15	บาท/ตัน	21,052.63	45.00	71.76	100.47	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
6	เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-40 DB 12	บาท/ตัน	19,207.29	45.00	71.76	100.47	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
7	เหล็กเส้นกลม SR-24 RB19	บาท/ตัน	22,566.78	45.00	71.76	100.47	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.	26.04	7.00	19.65	27.51	รถบรรทุก 10 ล้อ	ในเขตพื้นที่	-
10	ทรายถมที่	บาท/ลบ.ม.	523.37	45.00	71.76	100.47	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

หนังสือที่ อ.เมือง 32.00-323.99 บาท/ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	คำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค้างงาน (บาท)		กำหนดราคา บาท/หน่วย	หมายเหตุ								
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก										
1	งานเดินคันทาง								คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม 2558								
				จุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.47	3.51	4.39		21.98	22.86	21.98	กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง				
				บดทับ	ลบ.ม. แฉ่น	35.59	10.80	13.50		46.39	49.09	46.39	ตามหนังสือเลขที่ กค.0421.5/ว 399 ลง.15 ตุลาคม 2558				
				2	งานผิวทางคอนกรีต												
								ค่าติดตั้งเครื่องผสมคอนกรีต		ครั้ง	150,000.00						
								ค่าผสมคอนกรีต		ลบ.ม.	163.64	35.15	43.94		198.79	207.58	198.79
								ค่าขนส่งคอนกรีต		ลบ.ม./กม.	13.16	1.74	2.18		14.90	15.34	14.90
								ค่าแบบข้างตียาว 2 ข้าง		เมตร	15.26	5.34	6.68		20.60	21.94	20.60
								ค่าฟู่วคอนกรีต		ตร.ม.	10.25	1.92	2.40		12.17	12.65	12.17
								ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง		เมตร	21.10	2.53	3.16		23.63	24.26	23.63
3	งานผิวจราจรให้ลู่ทางถูกรัง																
				ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.38	2.39	2.99		14.77	15.37	14.77					
				ค่าปรับผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.35	1.06	1.33		9.41	9.68	9.41					
	จุด-ขน	ลบ.ม. หลวม	15.77	2.75	3.44	18.52	19.21	18.52									
	บดทับ	ลบ.ม. แฉ่น	50.86	20.90	26.13	71.76	76.99	71.76									

เทศบาลตำบลหนองโสน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านประชาชื่นไปบ้านหนองไถ่

อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

วัสดุสำหรับงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1

ราคาวัสดุที่แหล่ง	= 2,684.12 บาท/ตัน [1]
ค่าขนส่ง 45.00 กม. แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	= 71.76 บาท/ตัน [2] รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
รวม	= 2,755.88 บาท/ตัน [4] = [1] + [2]
ราคาที่กำหนด	= 2,755.88 บาท/ตัน [5] = [4]

2 ทรายหยาบ

ราคาวัสดุที่แหล่ง	= 523.37 บาท/ลบ.ม [1]
ค่าขนส่ง 45.00 กม. แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	= 100.47 บาท/ลบ.ม [2] รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
รวม	= 623.84 บาท/ลบ.ม [4] = [1] + [2]
ราคาที่กำหนด	= 623.84 บาท/ลบ.ม [5] = [4]

3 หินย่อย เบอร์ 1

ราคาวัสดุที่แหล่ง	= 280.37 บาท/ลบ.ม [1]
ค่าขนส่ง 168.00 กม. แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น	= 372.75 บาท/ลบ.ม [2] รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
รวม	= 653.12 บาท/ลบ.ม [4] = [1] + [2]
ราคาที่กำหนด	= 653.12 บาท/ลบ.ม [5] = [4]

4 ยางแอสฟัลท์ CSS-1

ราคาวัสดุที่แหล่ง	= 31,500.00 บาท/ตัน [1]
ค่าขนส่ง 501.00 กม. แหล่ง กรุงเทพฯ	= 796.59 บาท/ตัน [2] รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
รวม	= 32,296.59 บาท/ตัน [4] = [1] + [2]
ราคาที่กำหนด	= 32,296.59 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	= 71.76 บาท/ตัน [2] รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
รวม	= 21,124.39 บาท/ตัน [4] = [1] + [2]
ราคาที่กำหนด	= 21,124.39 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	= 71.76 บาท/ตัน [2] รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
รวม	= 19,279.05 บาท/ตัน [4] = [1] + [2]
ราคาที่กำหนด	= 19,279.05 บาท/ตัน [5] = [4]

7 เหล็กเส้นกลม SR-24 RB19

ราคาวัสดุที่แต่งตั้ง	= 22,566.78 บาท/ตัน [1]
ค่าขนส่ง 45.00 กม. แต่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	= 71.76 บาท/ตัน [2] รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหัวง
รวม	= 22,638.54 บาท/ตัน [4] = [1] + [2]
ราคาที่กำหนด	= 22,638.54 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 อูกริ่ง ประเมินจากราคาคินที่แต่งตั้ง ไร่ละ 250,000.00

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

ราคาที่กำหนด	= 26.04 บาท/ลบ.ม. [2] = [1]
--------------	---------------------------------

10 งานคอนกรีต STRENGTH 325 KSC.

ซีเมนต์ x 1.05 = 0.35 ตัน @ 2,755.88 บาท	= 964.56 บาท/ลบ.ม [1]
ทราย x 1.20 = 0.611 ลบ.ม. @ 623.84 บาท	= 381.17 บาท/ลบ.ม [2]
หิน x 1.15 = 0.857 ลบ.ม. @ 653.12 บาท	= 559.72 บาท/ลบ.ม [3]
ค่าผสมคอนกรีต	= 198.79 บาท/ลบ.ม [4]
รวม	= 2,104.24 บาท/ลบ.ม [5] = [1] + [2] + [3] + [4]
ราคาที่กำหนด	= 2,104.00 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

เทศบาลตำบลหนองโสน
ราคาคำนวณต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยรายวันที่ อำเภอเมือง นครราชสีมา 33.38 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการ และค่าเสื่อมราคา)

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด	กว้าง 6.00 เมตร	ยาว 131.00 เมตร	หนา 0.15 เมตร
	ไหล่ทางอุทกรัง	กว้าง 0.50 เมตร	

1 งานทรายรองพื้น

ค่าทรายหยาบ	=	523.37 บาท/ลบ.ม.	[1]	ราคาพาณิชย์จังหวัด
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	- บาท/ลบ.ม.	[2]	
ค่าขนส่ง 45.00 กม.	=	100.47 บาท/ลบ.ม.	[3]	(จากตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	623.84 บาท/ลบ.ม.	[4]	= [1] + [2] + [3]
ส่วนซบตัว 623.84 x 1.25	=	779.80 บาท/ลบ.ม.	[5]	= [4] x 1.25
ค่าใช้จ่ายรวม	=	779.80 บาท/ลบ.ม.	[6]	
ค่างานต้นทุน	=	779.00 บาท/ลบ.ม.	[7]	

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

ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับท้องถนน

ปริมาณทั้งโครงการ 786.00 ตร.ม.				[1]
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000/30,000 ตร.ม.	=	5.00 บาท/ตร.ม.		[2]
ค่าคอนกรีต + ฟ้าผสม	=	2,104.00 บาท/ลบ.ม.		[3]
คิดจากพื้นที่ 786.00 ตร.ม.				[4]
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 786 x 5	=	3,930.00 บาท		[5] = [1] x [2]
ค่าคอนกรีต 118 ลบ.ม. @ 2,104.00 บาท	=	248,061.60 บาท		[6]
ค่าขนส่ง.....กม. =x.....x.....x.....	=	- บาท		[7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ค่าแบบ 20.60 บาท/เมตร x 196.50 เมตร	=	4,047.90 บาท		[8] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่า PAVER(ปูผิว) 12.17 บาท/ตร.ม. x 786.00 ตร.ม.	=	9,565.62 บาท		[9] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าบ่มผิว 9.41 บาท/ตร.ม. x 786.00 ตร.ม.	=	7,396.26 บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	273,001.38 บาท		[10] = [5] + [6] + [7] + [8] + [9]
ค่างานต้นทุน 273001.38 / 786	=	347.00 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	131.00	786.00	117.90	786.00	เหล็ก wire mesh ใช้ ขนาด 4 มม. @ 0.10 x 0.2

หมายเหตุ แบบถนน คสล. อดบ.ห้วยโจด อ้างอิงแบบมาตรฐานงานทางสำหรับท้องถนน

3 รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว	12.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 19	22.30 กก.	@	22.63 บาท	=	504.65 บาท	[2] ราคาพานิชย์จังหวัด
METAL CAP + ทาตี + จาระบี		20.00 ชุด	@ 10	=	200.00 บาท	[3]
JOINT FILLER	1.80 ตร.ม.	@	25.00	=	45.00 บาท	[4]
JOINT SEALER	30.00 ลิตร	@	32.20	=	966.00 บาท	[5]
ค่าหยอดยาง	12.00 ม.	@	14.77	=	177.24 บาท	[6] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ไม้แบบ	1.80 ลบ.ฟ.	@	149.53 (ไม้แบบอย่างง่าย)	=	269.15 บาท	[7] ราคาพานิชย์จังหวัด
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,162.04 บาท	[8]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]
ค่างานต้นทุน	2,162.04 / 12.00			=	180.00 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	@	32.20 บาท (ประมาณ)

4 รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	66.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 19	76.45 กก.	@	22.63 บาท	=	1,730.06 บาท	[2] ราคาพานิชย์จังหวัด
ค่าหยอดยาง	66.00 ม.	@	14.77 บาท	=	974.82 บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ซุบแอสฟัลท์	110.00 ชุด	@	4 บาท	=	440.00 บาท	[4]
JOINT SEALER	26.40 ลิตร	@	32.20	=	850.08 บาท	[5]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,994.96 บาท	[6]=[2]+[3]+[4]+[5]
ค่างานต้นทุน	3,994.96 / 66.00			=	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	131.00 ม.				[1]
ค่าเหล็ก DB 12	114.84 กก.	@	19.27 บาท	=	2,212.96 บาท [2] (ราคาพาณิชย์จังหวัด)
ค่าหยอดคยง	131.00 ม.	@	14.77 บาท	=	1,934.87 บาท [3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
JOINT SEALER	65.50 ลิตร	@	32.20 บาท	=	2,109.10 บาท [4]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	6,256.93 บาท [5]=[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	6,256.93 /	131.00		=	47.76 บาท [6]=[5]/[1]

หมายเหตุ

ความยาว	131.00
ความหนา 0.15 ม.	
TIE BAR DB 12 (กก.)	114.84
JOINT SEALER (ลิตร)	65.50

6 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม ลูกตั้ง (SOIL AGGREGATE SHOULSER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	26.04 บาท / ลบม.	[1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	19.21 บาท / ลบม.	[2] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 7.00 กม.	=	27.51 บาท / ลบม.	[3] (จากตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	72.76 บาท / ลบม.	[4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนขบคว 72.76 x 1.25	=	90.95 บาท / ลบม.	[5]=[4]x[1.4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	- บาท / ลบม.	[6] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าใช้จ่ายรวม	=	90.95 บาท / ลบม.	[7]=[5]+[6]
ค่างานต้นทุน	=	90.95 บาท / ลบม.	[8]=[7]

เทศบาลตำบลหนองโน

รายการประมาณปริมาณวัสดุ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านประชาขึ้นไปบ้านหนองโก

อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

ข้อมูลงานถนน กสส.

กว้าง	=	6.00 ม.	[1]
ยาว	=	131.00 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 = $6 \times 131 \times 0.05$ = 39.30 ลบ.ม. [7]=[1]x[2]x[4]

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

- ปริมาณงานทั้งโครงการ = 6×131 = 786.00 ตร.ม. [8]=[1]x[2]

3 แบบเหล็ก

- ปริมาณงานทั้งโครงการ = $131.00 + \frac{3255}{2}$ = 196.50 เมตร [9] = [2] + ([2]/2)

4 รอยต่อแผ่ขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

- จำนวน รอยต่อ = 2.00 รอยต่อ [10]=[2]/100

- ความยาว รอยต่อ ทั้งโครงการ = 12.00 เมตร [11]=[1]x[10]

5 รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

- จำนวน รอยต่อ = 11.00 รอยต่อ [12]=(((2)/10)-

- ความยาว รอยต่อ ทั้งโครงการ = 66.00 เมตร [13]=[12]x[1]

ร รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

- ความยาว รอยต่อ ทั้งโครงการ = 131.00 เมตร [14]=[2]

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม ลูกรัง (SOIL AGGREGATE SHOULSER)

- ปริมาณลูกรังไหล่ทาง = 41.92 ลบ.ม. [15]=[2]x[5]



กรมทางหลวงชนบท

แบบมาตรฐานฐานข้อมูลทางสำหรับ อปท.

แบบมาตรฐานฐานข้อมูลทางสำหรับอปท.

พิมพ์ครั้งที่ 4 : ธันวาคม 2556

จำนวน : 1,500 เล่ม

ISBN : 978-974-9848-75-3

ลิขสิทธิ์ : กรมทางหลวงชนบท

จัดทำโดย : กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

