

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลหนองโน กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ประเภท งานก่อสร้างทาง (ถนนคอนกรีต)

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองโน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาและ หมู่ที่ 4 ต.หนองโน อ.กระนวน จ.ขอนแก่น

หน่วยงานที่ออกแบบแปลนและรายการ ก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองโน

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ 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	ประเภทงานทาง	216,108.21	1.3642	294,814.83	กว้าง 4.00 ม. ยาว 73 ม.
3	ประเภทงานชลประทาน				หนา 0.15ม. ไหล่ทางสูง กว้างข้างละ 0.50 เมตร
4	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	2,000	-	2,000	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น คิดเป็นเงินประมาณเพียง ตัวอักษร			296,814.83 296,000.00	

(ต้องแนบเข้าห่มันหกพันบาทถ้วน)

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารงาน 292.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 1013.70 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติให้ใช้ซึ่งมีราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

ไม่อนุมัติให้ใช้ซึ่งมีราคากลาง เพราะ.....

(นายหทัยเทพ ภูห้อยเพชร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนุพงศ์ เมืองงมพร)

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุรชัย บุขราคำม)

(นางพรวไลย สุริยะ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ มุตสมบัติ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิชาญ แก้วสมบัติ)

สรุปผลการประมาณราคาตัวก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลหนองโน กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ประเภท งานก่อสร้างทาง (ถนนคอนกรีต)

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองโน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาละ หมู่ที่ 4 ต.หนองโน อ.กระนวน จ.ขอนแก่น

หน่วยงานที่ออกแบบแปลนและรายการ ก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองโน

แบบเลขที่

ประมาณราคาแบบ บปร.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	ประเภทงานทาง	216,108.21	1.3642	294,814.83	กว้าง 4.00 ม. ยาว 73 ม.
3	ประเภทงานชลประทาน				หนา 0.15ม. ใต้ทางลูกรัง
4	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย เงิน 1 ข เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	2,000	-	2,000	กว้างข้างละ 0.50 เมตร
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น คิดเป็นเงินประมาณเพียง ตัวอักษร			296,814.83 296,000.00	

(สองสามเก้าหมื่นบาทถ้วน)

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารงาน 292.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 1013.70 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคาเอง

อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง

ไม่อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง เพราะ.....

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายทองเทพ ภูทองเพชร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนุชิต เมืองพรหม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางพรวาไลย สละ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ บุตรสมบัติ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....
(นายสุรชัย บุยรัตม์)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กยกระดับ จากบ้านนางอุดมลักษณ์ ไปสี่แยกบ้านนาขมิ้น วิเศษบุรี บ้านนาและ หมู่ที่ 4

ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาและ หมู่ที่ 4 ต.หนองโน อ.กระนวน จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่

ฝ่ายงาน กองช่าง

ตำแหน่ง ส่วนโยธา ทค.หนองโน

ประมาณการโดย นายวิฑูยา แก้วสมบัติ

ประมาณการเมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ.2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาดังกล่าว	หมายเหตุ
1	งานหารายรองพื้น ใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	14.60	758.00	11,066.80	
2	งานตีวงรกรกสล. STRENGTH 325 ksc.	ตร.ม.	292.00	350.00	102,200.00	
3	WIRE MESH Ø 4.0 มม. @ 0.10 x 0.25 ม.	ตร.ม.	292.00	46.70	13,636.40	
4	รอยต่อเนื้อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	28.00	91.00	2,548.00	
5	รอยต่อเนื้อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	28.00	47.00	1,316.00	
6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	73.00	-	-	
7	ลูกรัง ใหญ่กลาง	ลบ.ม.	7.30	90.51	660.72	
8	งานบ่มคอนกรีต	ตร.ม.	292.00	9.54	2,785.68	
9	งานฉาบปูนอุดรอยร้าวกลาง	ตร.ม.	365.00	3.67	1,339.55	
10	งานวางท่อ คสล. Ø 0.40 ม.	พอน	61	597.94	36,474.34	รวมค่าแรงวาง
11	บ่อพักสำเร็จรูป 0.40 ม.	บ่อ	8	2,247.00	17,976.00	ท่อ 140 บ.
12	ดินถม	ลบ.ม.	150	75.00	11,250.00	
13	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.8	2,186.81	3,936.26	รวมค่าแรงขน
14	คอนกรีตฟาบ่อพัก	ลบ.ม.	0.048	2,289.62	109.90	327 บ.
15	เหล็กฉาก 75*75*6 มม.	กก.	149.04	26.86	4,003.36	
16	เหล็กกลม 9 มม (SR 24)	ตัน	0.128	20,133.73	2,577.12	
17	ท่อ PVC 2นิ้ว	ม.	3.848	30.00	115.44	
18	งานดินซุก	ลบ.ม.	24.48	168.00	4,112.64	
รวมยอดเงินเฉพาะรายการแผ่นดิน					216,108.21	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กยกระดับ จากบ้านนางอุดมลักษณ์ ไปสี่แยกบ้านนายเนวิน วิมศขฐี บ้านนาเกาะ หมู่ที่ 4

ต.หนองโน อ.กระนวน จ.ขอนแก่น เขต ปกติ ราคาน้ำมันโซล่าเฉลี่ย 32.94 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า - %

เงินประกันผลงานหัก - % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ข้อมูลราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน ธันวาคม 25

ร.ก.	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	สำนักคณิศรชุกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
2	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	504.68	45.00	72.92	102.09	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักคณิศรชุกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
3	หินย่อย เบอร์ 1	บาท/ลบ.ม.	280.37	168.00	270.57	378.79	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น	ที่แหล่งโรงไม่มีหิน
4	ยางแอสฟัลท์ CSS-1	บาท/ตัน	34,000.00	501.00	806.61	1,127.25	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	กรุงเทพฯ	สำนักคณิศรชุกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
5		บาท/ตัน	25,594.81	45.00	72.92	102.09	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักคณิศรชุกิจการค้า 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	สำนักคณิศรชุกิจการค้า 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	สำนักคณิศรชุกิจการค้า 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	72.92	102.09	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	สำนักคณิศรชุกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ราคาที่กำหนด

= 25,667.73 บาท/ตัน [5] = [4]

รายงานแบบขอผลกำไรสุทธิ 32.00-32.99 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

(รายการข้อ 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ		ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)		บาท/หน่วย	หมายเหตุ
			บาท/หน่วย	บาท	บาท	บาท				
1	งานติดตั้งทาง									
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08	22.20	46.84	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม 2558
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54	46.84	46.84	ตามหนังสือเลขที่ กค.0421.5/ว 399 ต.ว 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	202.26	
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62	15.18	15.18	
	ค่าแบบช่างติดตั้ง 2 ช่วง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94	20.60	20.60	
	ค่าผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69	12.21	12.21	
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหอยดขวาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50	23.87	23.87	
	ค่าหอยดขวางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59	14.99	14.99	
	ค่าพิมพ์ผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81	9.54	9.54	
3	งานผิวจราจรในหลุมทางอุโมงค์									
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	15.92	2.75	8.15	18.67	24.07	18.67	18.67	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	51.48	20.90	16.20	72.38	67.68	72.38	72.38	

เทศบาลตำบลหนองโสน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กยกระดับ จากบ้านนางอุดมลักษณ์ ไปสี่แยกบ้านนายเนวิน วิเศษฐิติ บ้านนาละแอะ หมู่ที่ 4
วัสดุสำหรับงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 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.ภูผาม่าน 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 กรุงเทพฯ	= 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 เเท็กเส้นกลม SR-24 RB19

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

8 เเท็ก Wire Mesh Ø 4 mm. @ 0.10 x 0.30 ม.

ราคาที่กำหนดจากແຕ່ງ รวมค่าแรง	= 42.40 บาท/ตร.ม.
-------------------------------	-------------------

9 กุรง ประเมินจากราคาเงินที่ແຕ່ง ไร่ละ 200,000.00

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

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
- เฟอร์เมนต์เนื้อของส่วนผสมคอนกรีตใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง 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

เทศบาลตำบลหนองโน

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่ อำเภอเมือง นครศรีธรรมราช 32.94 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการ และค่าเสื่อมราคา)

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด กว้าง 4.00 เมตร ยาว 184.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
 ไหล่ทางถูกรัง กว้าง 0.50 เมตร

1 งานทรายรองพื้น

ค่าทรายถมที่	=	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]
ส่วนขุบตัว 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 292.00 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 292.00 ตร.ม.			[4]	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 292 x 5	=	1,460.00 บาท	[5]	= [1] x [2]
ค่าคอนกรีต 44 ลบ.ม. @ 2,105.00 บาท	=	92,199.00 บาท	[6]	
ค่าขนส่ง.....กม. =x.....x.....x.....	=	- บาท	[7]	(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ค่าแบบ 20.60 บาท/เมตร x 109.50 เมตร	=	2,255.70 บาท	[8]	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่า PAVER(ปูผิว) 12.21 บาท/ตร.ม. x 292.00 ตร.ม.	=	3,565.32 บาท	[9]	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าบ่มผิว 9.54 บาท/ตร.ม. x 292.00 ตร.ม.	=	2,785.68 บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	102,265.70 บาท	[10]	= [5] + [6] + [7] + [8] + [9]
ค่างานต้นทุน 102265.7 / 292	=	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	4.00	184.00	736.00	110.40	736.00	เหล็ก wire mesh ใช้ ขนาด Ø 4 มม. @ 0.10 x 0.25 ม. #

หมายเหตุ แบบถนน คสล. อยบด. ห้วยโจด อ้างอิงแบบมาตรฐานงานทางสำหรับท้องถนน

5 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	184.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก DB 12	กก.	@	19.28	บาท	-	บาท [2] ราคาภาษีจังหวัด
ค่าหอยคอง	ม.	@	14.99	บาท	-	บาท [3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
JOINT SEALER	ลิตร	@	34.80		=	บาท [4]
ค่าใช้ขั้วรวม					=	บาท [5]=[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นท่อน	-	/	184.00		=	บาท [6]=[5]/[1]

หมายเหตุ

ความยาว	184.00
ความหนา 0.15 ม.	
THE BAR DB 12 (กก.)	161.48
JOINT SEALER (ลิตร)	92.00

6 งานนำทางวัสดุรวมลูกรัง (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง						=	20.83	บาท/ลบม.	[1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชม)						=	24.07	บาท/ลบม.	[2] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง	7.00	กม.				=	27.51	บาท/ลบม.	[3] (จากตารางค่าขนส่ง)
รวม						=	72.41	บาท/ลบม.	[4]=[1]+[2]+[3]
จำนวนขบหัว	72.41	x	1.25			=	90.51	บาท/ลบม.	[5]=[4]x[1.4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บาท/ม)						=	-	บาท/ลบม.	[6] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าใช้ขั้วรวม						=	90.51	บาท/ลบม.	[7]=[5]+[6]
ค่างานต้นท่อน						=	90.51	บาท/ลบม.	[8]=[7]

เทศบาลตำบลหนองโน
รายการประมาณปริมาณวัสดุ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กยกระดับ จากบ้านนางอุดมลักษณ์ ไปสี่แยกบ้านนายเนวิน วิชาญฐิติ บ้านนาละระ หมู่ที่ 4
อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

ข้อมูลงานถนน คสล.

กว้าง	=	4.00 ม.	[1]
ยาว	=	73.00 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 = $4 \times 73 \times 0.05$ = 14.60 ลบ.ม. [7]=[1]x[2]x[4]

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

- ปริมาณงานทั้งโครงการ = 4×73 = 292.00 ตร.ม. [8]=[1]x[2]

3 แบบเหล็ก

- ปริมาณงานทั้งโครงการ = $73.00 + \frac{3255}{2}$ = 109.50 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 รอยต่อคามายาว (LONGITUDINAL JOINT)

- ความยาว รอยต่อ ทั้งโครงการ = 73.00 เมตร [14]=[2]

7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม ลูกรัง (SOIL AGGREGATE SHOULSER)

- ปริมาณลูกรังไหล่ทาง (แน่น) = 7.30 ลบ.ม. [15]=[2]x[5]x2x0.2

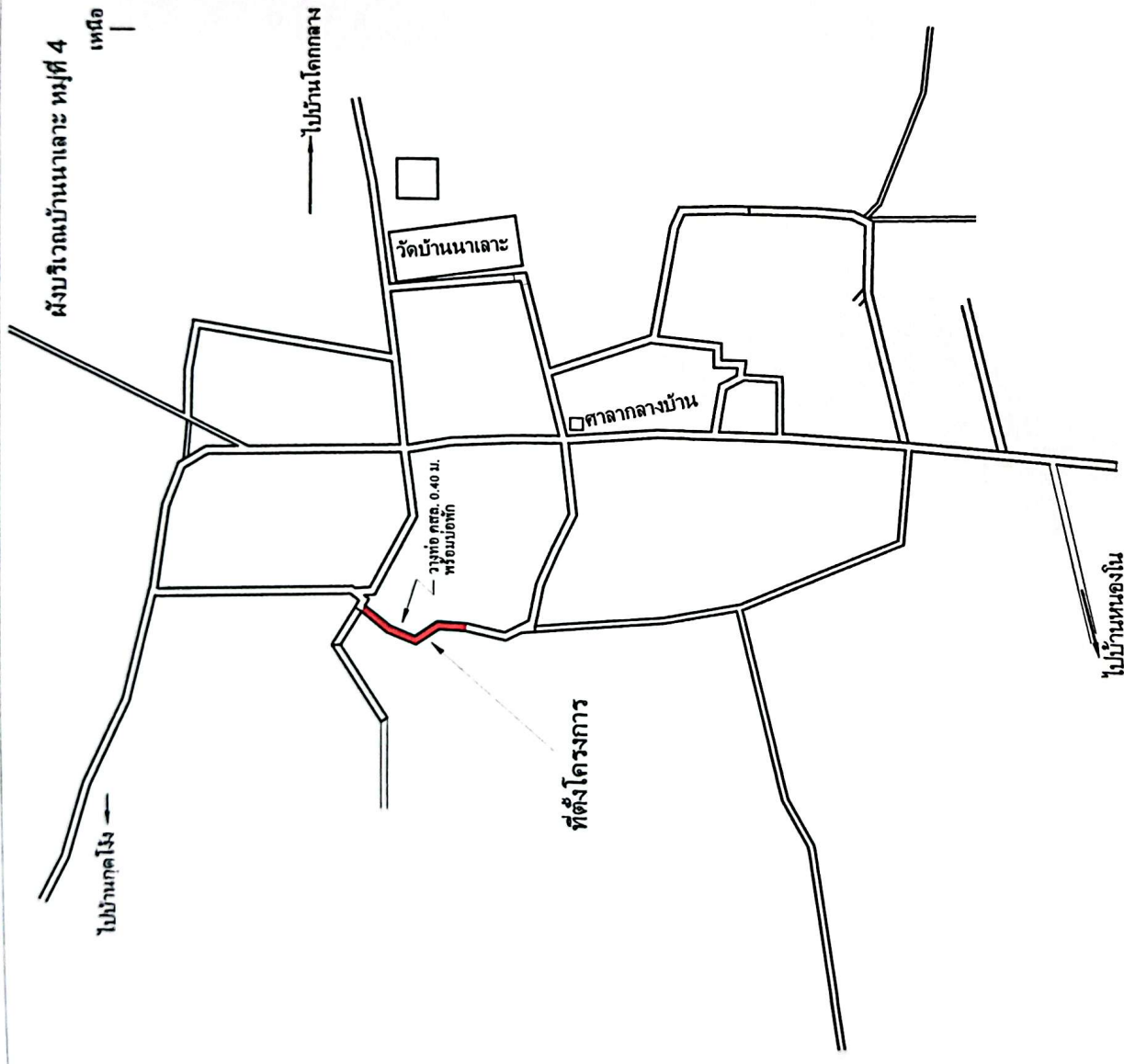


กรมทววงษณบพ

แบบมาตรฐานงานทววงษณบพ อปท.

แบบมาตรฐานงานทววงษณบพ.

พิมพ์ครั้งที่ 4 : ธันวาคม 2556
จำนวน : 1,500 เล่ม
ISBN : 978-974-9848-75-3
ลิขสิทธิ์ : กรมทววงษณบพ
จัดทำโดย : กรมทววงษณบพ กระทรวงคมนาคม



โครงการก่อสร้างถนน คสล. ยกระดับถนน จากหน้าบ้านนางอุดมลักษณ์ ไปสี่แยกบ้านนาเลาะ หมู่ที่ 4 กว้าง 4 ม. ยาว 73 เมตร หนา 0.15 ม. พื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 292 ตารางเมตรพร้อมลง
 ฝุ่นรื้อไหล่ทาง กว้าง 0.50 ม. หนา 0.15 ม. (ด้านที่ตัดจะวันออก) งานดินถมไม่น้อยกว่า 150 ลบ.ม. พร้อมวางท่อ คสล. มอกขึ้น 3 ต่ 0.40 ม. จำนวน 61 ท่อ พร้อมบ่ักสำรูด จำนวน 8 บ่อ และจัดตั้งป้ายโครงการ
 จำนวน 1 ป้าย รายละเอียดแบบแปลนตามที่เทศบาลตำบลหนองโสนกำหนด

แบบ	เขียนแบบ	ตรวจแบบ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบเลขที่	แผนที่
ส่งบริเวณ	นายวิชา แก้วสมบัติ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	นายอนนต์ เมืองพุ่ม รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน (ผู้อำนวยการกองช่าง)	นายเทพฤทธิ์ ใจองเพชร (ปลัดเทศบาล)	นายสุรชัย บุรารักษ์ (นายกเทศมนตรีตำบลหนองโสน)		

