



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว  
อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี  
โครงการปรับปรุงเสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

ขนาดสายทาง

ขนาดความกว้างผิวทาง	๔.๐๐	เมตร
ขนาดความยาวผิวทาง	๑,๐๐๐.๐๐	เมตร
ขนาดความหนาผิวทาง	๐.๐๕	เมตร
หรือมีพื้นที่ผิวทางรวมไม่น้อยกว่า	๔,๐๐๐.๐๐	ตารางเมตร
ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ	๐.๐๐	เมตร

ชื่อสายทาง

สายบ้านบุเสียบถึงบ้านหุบตาพิน รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.๑๐๖-๐๐๕

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

งบประมาณ

๑,๓๓๖,๐๐๐.๐๐ บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายบ้านพุเลียบ ถึงบ้านหุบตาพิน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๑,๔๐๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสามพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ถนนกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... ๘ มกราคม ๒๕๖๔ .....เป็นเงิน..... ๑,๓๓๖,๐๐๐.- ..... บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๖.๑ .....แบบสรุปราคากลาง จำนวน ๒ แผ่น
- ๖.๒ .....แบบสรุปข้อมูล จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๓ .....รายละเอียดการคำนวณ จำนวน ๓ แผ่น
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
- ๗.๑ ..... นายจรัญ สุวรรณฉิม ..... ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
- ๗.๒ ..... นายदारรุ่ง บัวจุม ..... ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด
- ๗.๓ ..... นายวิสุทธิ ฉิมพวัน ..... ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านพุเลียบ ถึง บ้านหุบตาพิน รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.106-005  
บ้านพุเลียบ หมู่ที่ 5 ตำบลหนองบัว กว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร หนา 0.05 เมตร  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,000 ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจร

สถานที่ก่อสร้าง สายบ้านพุเลียบถึงบ้านหุบตาพิน รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.106-005 หมู่ที่ 5 ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองฯ จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

แบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทล-7-201 แผ่นที่ 94

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๘ มกราคม 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน ( บาท )	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานวางป่าและขุดต่อ	ตร.ม.						
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.3 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้	ตร.ม.						
	3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.						
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	3.4 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.						
	3.5 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้	ตร.ม.						
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้	ตร.ม.						
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.						
	4.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.	4,000.00	12.82	51,280.00	1.3607	69,776.69	69,776.69
	4.3 งานปรับระดับแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.						
	4.4 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	4,000.00	217.03	868,120.00	1.3607	1,181,250.88	1,181,250.88
	4.5 งานรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.						
	4.6 งาน PARA ASPHALT CONCRETE	ตร.ม.						

5	งานโครงสร้าง							
	5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใ	ม.						
	5.2 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.						
	5.3 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.						
6	งานเบ็ดเตล็ด							
	6.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.						
	6.2 งานป้ายจราจร แบบ บ.1	ชุด						
	6.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	225.00	279.43	62,871.75	1.3607	85,549.59	85,549.59
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.						
8	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย						
					982,271.75		TOTAL	1,336,577.16

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 1,336,577.16

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3607

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน	1,336,000.00
--------------------------	-------------------------------------	--------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 4000.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา 334.00 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ราคาพาณิชย์จังหวัดกาญจนบุรี เดือน ธันวาคม 2563

ราคาน้ำมันดีเซล 24.00-24.99 บาท/ลิตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว ที่ 578/2563

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเจริญ สุวรรณฉิม) ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายดาวรุ่ง บัวจุม) หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิสุทธิ์ ฉิมพวัน) นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และคำดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปรับปรุงเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านปูเลียบ ถึง บ้านหุบตพิน รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.106-005

บ้านปูเลียบ หมู่ที่ 5 ตำบลหนองบัว กว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร ทนมา 0.05 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,000 ตารางเมตร พร้อมที่ดินสำรวจ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์กรการบริหารส่วนตำบลหนองบัว

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เงินล่วงหน้าจ่าย

เงินประกันผลงานหัก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

กาญจนบุรี เขตฝนตก

ปกติ

ราคามันโซล่า

24.69 บาท /ลิตร

0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ %

0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) %

25 มกราคม 2564

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงินกู้ (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
13	ยาง AC 60/70	บ./ตัน	21786.67	140	196.74	35	0	22018.41	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด
14	ยาง CSS- 1	บ./ตัน	21643.33	140	196.74	0	0	21840.07	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด
14	ยาง CRS- 2	บ./ตัน	21410.00	140	196.74	0	0	21606.74	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด
16	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	320.00	26	83.27	0	0	403.27	รถบรรทุก 10 ล้อ	กาญจนศิลาเขาน้อย ต.เขาน้อย อ.ท่าม่วง
16	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	320.00	26	83.27	0	0	403.27	รถบรรทุก 10 ล้อ	กาญจนศิลาเขาน้อย ต.เขาน้อย อ.ท่าม่วง
16	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	190.00	26	83.27	0	0	273.27	รถบรรทุก 10 ล้อ	กาญจนศิลาเขาน้อย ต.เขาน้อย อ.ท่าม่วง
16	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	116.00	26	83.27	0	0	199.27	รถบรรทุก 10 ล้อ	กาญจนศิลาเขาน้อย ต.เขาน้อย อ.ท่าม่วง
16	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	198.50	26	84.59	0	0	283.09	รถบรรทุก 10 ล้อ	เทียบสูตร
17	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	169.38	26	84.59	0	0	253.97	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พณิชย์จ.กาญจนบุรี
42	ท่อพีวีซีØ8" ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร	ท่อ	1874.80	0	0	0	0	1874.80	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พณิชย์จ.กาญจนบุรี

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

**ชื่อโครงการ** ปรับปรุงเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านพุเลียบ ถึง บ้านหุบตาพิน รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.106-005  
บ้านพุเลียบ หมู่ที่ 5 ตำบลหนองบัว กว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร หนา 0.05 เมตร  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,000 ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจร

**สถานที่** สายบ้านพุเลียบถึงบ้านหุบตาพิน รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.106-005 หมู่ที่ 5 ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองฯ จังหวัด

**หน่วยงานรับผิดชอบ** องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

**ประมาณการเมื่อ** 8 มกราคม 2564

$$\text{*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร} = 24.69$$

### งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) ลูกรังหนา 10 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคั่นทางเดิมและบดทับ)	=	<u>10.23</u>	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u><u>10.23</u></u>	บาท / ตร.ม.

### งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	<u>169.38</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง <span style="float: right;">26.00 กม.      84.59</span>	=	<u>84.59</u>	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>253.97</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว <span style="float: right;">253.97 x      1.50</span>	=	<u>380.96</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	<u>23.71</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	<u>81.88</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>486.54</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u><u>486.54</u></u>	บาท/ลบ.ม.

### งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (Tack Coat)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ 21606.74 บ./ตัน	=	<u>6.48</u>	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	<u>6.34</u>	บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>12.82</u>	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u><u>12.82</u></u>	บาท / ตร.ม.

### งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (Prime Coat) (พื้นทางหินคลุก)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X @ 21840.07 บ./ตัน	=	<u>21.84</u>	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	<u>6.38</u>	บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>28.22</u>	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u><u>28.22</u></u>	บาท / ตร.ม.

**งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต****(ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)**ความหนา 5.0 ซม.

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	480.19	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง (ไม่เกิน 300 กม.)	<u>0</u>	=	<u>13.33</u> บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/.....		=	<u>25.00</u> บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)			
ค่ายางAC จากตารางที่ 2= 5.20 %	=	<u>0.052</u> ตัน @ <u>22018.41</u>	= <u>1144.95</u> บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลท์ 0.74 ลบ.ม. <u>198.50</u>	+	<u>84.59</u> x <u>0.74</u>	= <u>209.48</u> บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต)			= <u>318.51</u> บาท/ตัน
ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง <u>1</u> กม. (ปกติใช้ L/4)			= <u>4.35</u> บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีคิต) x (ตัวแปร) x (พื้นที่ปูลาดตามความหนา)			
<u>14.03</u> x <u>1.0</u> x <u>8.33</u>			= <u>116.87</u> บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			= <u><u>1,832.48</u></u> บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	<u>1832.48</u> / <u>8.33</u>	= <u><u>219.98</u></u> บาท/ตร.ม.

**งานปรับระดับแอสฟัลท์คอนกรีต****(ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (กรณีแตกเค็ด)**ความหนา 5.0 ซม.

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	480.19	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง (ไม่เกิน 300 กม.)	<u>0</u>	=	<u>13.33</u> บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/.....		=	<u>25.00</u> บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)			
ค่ายางAC จากตารางที่ 2= 5.20 %	=	<u>0.052</u> ตัน @ <u>22018.41</u>	= <u>1144.95</u> บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลท์ 0.74 ลบ.ม. <u>198.50</u>	+	<u>84.59</u> x <u>0.74</u>	= <u>209.48</u> บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต)			= <u>318.51</u> บาท/ตัน
ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง <u>1</u> กม. (ปกติใช้ L/4)			= <u>4.35</u> บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกเค็ด) x (ตัวแปร) x (พื้นที่ปูลาดตามความหนา)			
<u>11.08</u> x <u>1.0</u> x <u>8.33</u>			= <u>92.30</u> บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			= <u><u>1,807.91</u></u> บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	<u>1807.91</u> / <u>8.33</u>	= <u><u>217.03</u></u> บาท/ตร.ม.

งานตีเส้นจราจร (Marking)งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี	6 กก / ตร.ม. @	39	=	<u>234.00</u> บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.40 กก / ตร.ม. @	60	=	<u>24.00</u> บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1 ตร.ม. @	11.43	=	<u>11.43</u> บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) =		10	=	<u>10.00</u> บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง			=	<u>0.00</u> บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	<u><u>279.43</u></u> บาท / ตร.ม.