

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้างทาง

แบบ ปร.5

เทศบาลตำบลมะกอก

วันที่ 7 พฤษภาคม 2561

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เส้นทางสาย ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนน้อย ซอย1 บ้านพระบาท หมู่ที่6

ประเภทของผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.00 ม. ระยะทาง 27.00 ม.

ประเภทผิวจราจรไหล่ทาง ลูกรัง กว้าง 0 - 0.50 ม.

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	30,474.92	1.3624	41,519.03	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			41,519.03	
	ขอคิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง (สี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)			41,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 27.000 เมตร

เฉลี่ยราคา ม.ละ 1,518.52 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายวารินทร์ ใจธรรม)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายเสวตร์ นันติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

1. ....

(นายเสวตร์ นันติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

2. ....

(นายวารินทร์ ใจธรรม)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

3. ....

(นายเอกณรงค์ วงศ์โพธิ์)

นายช่างโยธา

เห็นชอบ

.....

(นายเดชธรรม กรรมสิทธิ์)

ปลัดเทศบาลตำบลมะกอก

อนุมัติ

พันตำรวจเอก.....

(จรัส อินคำมา)

นายกเทศมนตรีตำบลมะกอก

ใบประมาณราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลมะกอก

งบประมาณประจำปี 2561

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 เส้นทางสาย ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านในน้อย ซอย1 บ้านพระบาท หมู่ที่6  
 ระยะทาง 27.00 ม.  
 ประเภทของผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.00 ม.  
 ประเภทผิวจราจรไหล่ทาง ลูกรัง กว้าง 0 - 0.50 ม.  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	<b>ก.งานทาง <u>พื้นที่ปกติ</u></b>					
1	งานดินคันทาง					
1.1	งานดินขุด	ลบ.ม.	-	-	-	
1.2	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	81.00	1.76	142.56	
2	<b>งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร</b>					
2.1	งานชั้นพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	
2.2	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	4.05	300.48	1,216.94	
2.3	งานผิวจราจร ชนิด คอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	81.00	356.44	28,871.64	
2.4	งานผิวจราจรไหล่ทาง ชนิด ลูกรัง	ลบ.ม.	2.70	90.29	243.78	
3	<b>งานป้ายจราจร</b>					
	แบบ บ1 (A)	ชุด	-	-	-	
	แบบ บ2 (B)	ชุด	-	-	-	
	แบบ บ3-บ36	ชุด	-	-	-	
	แบบ ต1-ต60,ต62,ต75 (C)	ชุด	-	-	-	
4	<b>งานอาคารระบายน้ำ ท่อกลม คสล.</b>					
	- ขนาดท่อ คสล. Ø 0.30 ม.	ม.	-	-	-	
	- ขนาดท่อ คสล. Ø 0.60 ม.	ม.	-	-	-	
	- ขนาดท่อ คสล. Ø 0.80 ม.	ม.	-	-	-	
	- ขนาดท่อ คสล. Ø 1.00 ม.	ม.	-	-	-	
5	หลักนำโค้ง	หลัก	-	-	-	
6	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง + สีขาว	ตร.ม.	-	-	-	
7	Rumble Strips	ตร.ม.	-	-	-	
	<b>รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน</b>				<b>30,474.92</b>	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ  
 (นายวารินทร์ ใจธรรม)  
 หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ  
 (นายเสวตร์ นันติ)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 28.00 – 28.99)

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ดีเซล 28.50 หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

**พื้นที่ปกติ**

โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านในน้อย ซอย 1 บ้านพระบาท หมู่ที่ 6

**1. งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม**

... ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ค่างาน ตร.ม. ละ = 1.76 บาท

**2. งานไหล่ทางปรับเกลี่ย**

ขนด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ	เส้นทางราบ		
...ค่าวัสดุที่แหล่ง			35.00 บาท/ลบ.ม
...ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาชุด-ขน			31.47 บาท/ลบ.ม
...ค่าขนส่งวัสดุถึงหน้างาน	ขนด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ	3.00 กม.	23.82 บาท/ลบ.ม
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			90.29 บาท/ลบ.ม
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ X1.3			- บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ	ค่างาน ลบ.ม ละ		- บาท/ลบ.ม
รวมค่างานต้นทุน			- บาท/ลบ.ม

**3. งานชั้นพื้นทาง(ลูกรัง)**

ขนด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ	เส้นทางราบ		
...ค่าวัสดุที่แหล่ง			35.00 บาท/ลบ.ม
...ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาชุด-ขน			31.47 บาท/ลบ.ม
...ค่าขนส่งวัสดุถึงหน้างาน	ขนด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ	3.00 กม.	23.82 บาท/ลบ.ม
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			90.29 บาท/ลบ.ม
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ X1.3			117.38 บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ	ค่างาน ลบ.ม ละ		54.04 บาท/ลบ.ม
รวมค่างานต้นทุน			171.41 บาท/ลบ.ม

**ค่างานต้นทุนวัสดุ**

<b>งานคอนกรีต</b>			
ค่าทรายหยาบที่แหล่ง			240.00 บาท/ลบ.ม. ...ก
ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน	ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ	35.00 กม.	120.39 บาท/ลบ.ม. ...ข
... ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน		(...ก+...ข)	360.39 บาท/ลบ.ม.
ค่าหินย่อยที่แหล่ง			333.50 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างาน	ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ	36.00 กม.	123.79 บาท/ลบ.ม.
...ค่าหินย่อยขนส่งถึงหน้างาน			457.29 บาท/ลบ.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ที่แหล่ง			2,542.06 บาท/ตัน
ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ถึงหน้างาน	ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	18.00 กม.	27.69 บาท/ตัน
...ค่าปูนซีเมนต์ขนส่งถึงหน้างาน			2,569.75 บาท/ตัน
... ต้นทุนคอนกรีตหยาบ (รวมค่าแรงงาน)			1,765.98 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนปูนทรายผสมยาแนวท่อ(ซีเมนต์ 400 กก. ทราย 1 ลบ.ม.)	ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ		1,388.29 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนคอนกรีต ค.2 (ไม่รวมค่าแรงงาน)			1,522.96 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนคอนกรีต ค.3 (ไม่รวมค่าแรงงาน)			1,578.81 บาท/ลบ.ม.

**งานเหล็กเสริม**

ค่าเหล็ก wire mesh			28.04 บาท / ตร.ม.
ค่าขนส่ง	18.00 กม.	27.69 บาท/ตัน	0.027 บาท / ตร.ม.
ค่าแรงเหล็ก			5.00 บาท/ตร.ม.
.....ค่างานต้นทุนเหล็ก wire mesh			33.07 บาท/ตร.ม.
ค่าเหล็กเสริม RB 15			20,753.46 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	18.00 กม.		27.69 บาท/ตัน
ค่าแรงงาน			3,300.00 บาท/ตัน
.....ต้นทุนงานเหล็กเสริม RB 15			24,081.15 บาท/ตัน



#### 4 งานทรายหยาบรองพื้น

ค่าทรายถมที่ที่แหล่ง		120.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งทรายถมที่ถึงหน้างาน	ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ 35.00 กม.	120.39 บาท/ลบ.ม.
... ค่าทรายถมที่ขนส่งถึงหน้างาน	(...ค+...ง)	240.39 บาท/ลบ.ม.
... ส่วนยุบตัว(บดอัดแน่นด้วยแรงคน)เมื่อ 25%		300.49 บาท/ลบ.ม.
... ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดอัด 75%		- บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนค่าทรายถมบดอัดแน่น		300.48 บาท/ลบ.ม.

#### 5 สรุปค่างานต้นทุนผิวจราจรคอนกรีต ผิวกว้าง 3.00 ม.ต่อความยาวถนน 1.000 กิโลเมตร(พื้นที่3,000 ตร.ม.)

กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม

- ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ ลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.		1,887.85 บาท/ลบ.ม	
- คิดจากพื้นที่	3,000.00 ตร.ม		
- ค่าคอนกรีต	450 ลบ.ม@ 1,887.85 บาท	849,532.50 บาท	0.15
- ค่าเหล็กเสริม WIRE MESH	3,000.00 ตร.ม@ 33.07 บาท	99,201.00 บาท	
- ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	1,000.00 ม.@ 20.60 บาท	20,600.00 บาท	
- ค่าปูผิวคอนกรีต	3,000.00 ตร.ม@ 12.02 บาท	36,060.00 บาท	
- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	285.00 ม.@ 22.9 บาท	6,526.50 บาท	
- ค่าบ่มคอนกรีต	3,000.00 ตร.ม@ 9.00 บาท	27,000.00 บาท	
- ค่าใช้จ่ายรวม		1,038,920.00 บาท (ก)	

#### EXPANSION JOINT( 4 JOINTต่อระยะทาง 1.000 กิโลเมตร)

คิดความยาว 12.00 ม.

...ค่าเหล็ก DOWEL BAR	0.0361 ตัน@ 24,081.15 บาท	869.32 บาท
...METAL + ทาสีหรือจารบี	44.00 ชุด@ 10.00 บาท	440.00 บาท
...JOINT FILLER	1.80 ตร.ม@ 400.00 บาท	720.00 บาท
...JOINT SEALER	7.50 ลิตร@ 45.00 บาท	337.50 บาท
...ค่าหยอดยาง	12.00 ม.@ 14.10 บาท	169.20 บาท
...แผ่นพลาสติก	12.00 ม.@ 10.00 บาท	120.00 บาท
...ไม้แบบ	0.45 ตร.ม@ 229.91 บาท	103.45 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		2,759.47 บาท (ข)

#### CONTRACTION JOINT( 95 JOINT ต่อระยะทาง 1.000 กิโลเมตร)

คิดความยาว 285 ม.

...ค่าเหล็ก DOWEL BAR	0.857 ตัน@ 24,081.15 บาท	20,637.54 บาท
...ทาสีหรือจารบี	1,045.00 ชุด@ 4.00 บาท	4,180.00 บาท
...แผ่นพลาสติก	285.00 ม.@ 10.00 บาท	2,850.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		27,667.54 บาท (ค)

รวมค่าใช้จ่ายผิวจราจร คสล. ทั้งหมด( ก + ข + ค) = 1,069,347.01 บาท

ค่างานต้นทุนผิวจราจร คสล. = 1,069,347.01 / 3,000.00 = 356.44 บาท/ตร.ม

พิมพ์ข้อมูล Factor F และค่าวัสดุต้นทุนวัสดุในช่องสี่เหลี่ยมเท่านั้น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านในน้อย ซอย 1 บ้านพระบาท หมู่ที่ 6

ที่	งาน	หน่วย	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ข้อมูล Factor F	
1	งานดินถม	ลบ.ม.	55.00	ดอกเบี้ยเงินกู้	0.06
2	งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	-	เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย	-
3	งานรองพื้นทาง (หรือลูกรัง)	ลบ.ม.	35.00	เงินประกันผลงานหัก	-
4	งานพื้นทาง (หรือหินคลุก)	ลบ.ม.	198.00	ภาษี (VAT)	0.07
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	333.50	ใช้ Factor F พื้นที่ปกติ	
6	หิน 1/2"	ลบ.ม.	377.00		
7	หินฝุ่น	ลบ.ม.	198.00		
8	ยาง CSS-1h	ตัน	-		
9	ยาง CSS-1	ตัน	-		
10	ยาง AC	ตัน	-		
11	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,542.06		
12	ทรายถมที่ (หลังทอ)	ลบ.ม.	120.00		
13	ทรายหยาบ(ผสมปูน)	ลบ.ม.	240.00		
14	เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 มม.	ตัน	21,610.39		
15	เหล็กเสริมคอนกรีต RB 15 มม.	ตัน	20,753.46		
16	เหล็กเสริม wire mesh	ตร.ม.	28.04		
17	ลวดผูกเหล็ก	กก.	26.68		
18	ไม้แบบ	ลบ.พ.	229.91		
19	ท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม.	ท่อน	-		
25	สีเทอร์โมฯ สีเหลือง ,สีขาว	ตร.ม.	-	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
26	สีน้ำมัน (ทาภายนอก)	แกลลอน	-	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
27	ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.พ.	-		
28	คอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	1,887.85		
28	ค่าแรงแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	306.00		

ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

- ค่าขนส่งลูกรัง ณ บ่อบ้านหนองสร้อย หมู่ที่ 1 ตำบลมะกอก จังหวัดลำพูน ระยะทาง 3 กม. รถบรรทุก 6 ล้อ 23.82 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ ณ อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน ระยะทาง 18 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง 27.69 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งเหล็กเส้น ณ อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน ระยะทาง 18 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง 27.69 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งหินย่อย ณ โรงโมเสลาสามยอด ตำบลป่าปูล อำเภอบ้านโฮ้ง จังหวัดลำพูน ระยะทาง 36 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ 123.79 บาท/ลบ.ม
- ค่าขนส่งทรายหยาบ ณ ท่าทรายพลูทวีต.หนองปลาซวย อำเภอบ้านโฮ้ง จังหวัดลำพูน ระยะทาง 35 กม. รถบรรทุก 10 120.39 บาท/ลบ.ม

ราคาน้ำมันดีเซล ราคาขีดระดะ 28.96 บาท ราคา ณ วันที่ 7 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

- ใช้ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ ณ ราคาน้ำมันดีเซล ที่อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร 5
- ใช้ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ ณ ราคาน้ำมันดีเซล ที่อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร 5
- ใช้ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง ณ ราคาน้ำมันดีเซล ที่อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร