

## สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้างทั่วไป

แบบ ป.ร.5

## เทศบาลตำบลลุมะกอก

วันที่ 7 พฤษภาคม 2561

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
เส้นทางสาย ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไปมาบ้านน้ำหนาย หมู่ที่ 3

ประเภทของผู้จราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.00 ม. ระยะทาง 98.00 ม.

ประเภทผู้จราจรให้ล่วง ลูกรัง กว้าง 0 - 0.50 ม.

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ	รวมค่างานดันทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานเดินทุนงานทาง	111,143.59	1.3624	151,422.03	Factor F
2	ป้ายโครงการก่อสร้าง	1,300.09	-	1,300.09	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0% - พื้นที่ ปกติ
รวม	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ขอคิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง (หนึ่งแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)			152,722.12	
				152,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 98.000 เมตร  
เฉลี่ยราคา ม.ล. 1,551.02 บาท

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ผู้ประมาณการ

(นายวินทร์ ใจธรรม)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

1. ....

(นายเสวตร์ นันดิ)

ผู้อำนวยการกองซ่อมช่าง

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ

(นายเสวตร์ นันดิ)

ผู้อำนวยการกองซ่อมช่าง

2. ....

(นายวินทร์ ใจธรรม)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

3. ....

(นายเอกนรนต์ วงศ์ปิยะ)

นายช่างโยธา

เห็นชอบ

อนุมัติ

(นายเดชธรรม กรรมสิทธิ์)

ปลัดเทศบาลตำบลลุมะกอก

พันตำรวจเอก R. Gulle

(จ.ร.ส อินคำมา)

นายกเทศมนตรีตำบลลุมะกอก

## ใบประมูลราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้างทาง

## ส่วนราชการ เทศบาลตำบลลุมะกอก

งบประมาณประจำปี 2561

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เส้นทางสาย ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไปอุบลสถานบ้านหัววย หมู่ที่ 3

ระยะทาง 98.00 ม.

ประเภทของผู้วิจารณ์ คونกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.00 ม.

ประเภทผู้วิจารณ์ให้ลูกจ้าง ลูกรัง กว้าง 0 - 0.50 ม.

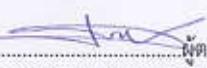
ประมาณราคามีอ้วนที่ 7 พฤษภาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	จำนวนเดือน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	<u>ก.งานทาง พื้นที่ปกติ</u>					
1	งานดินคันทาง					
1.1	งานดินขุด	ลบ.ม.	-	-	-	
1.2	งานปรับเปลี่ยนด้วยคันทางเดิม	ตร.ม.	294.00	1.76	517.44	
2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร					
2.1	งานขั้นพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	
2.2	งานทรายขยายรองพื้น	ลบ.ม.	14.70	300.48	4,417.05	
2.3	งานผิวจราจร ชนิด คอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	294.00	356.44	104,793.36	
2.4	งานผิวจราจรให้ลูกจ้าง ชนิด ลูกรัง	ลบ.ม.	15.68	90.29	1,415.74	
3	งานป้ายจราจร แบบ บ1 (A)	ชุด	-	-	-	
	แบบ บ2 (B)	ชุด	-	-	-	
	แบบ บ3-บ36	ชุด	-	-	-	
	แบบ ต1-ต60,ต62,ต75 (C)	ชุด	-	-	-	
4	งานอาคารระนายหัว ห้องกลม คลล.					
	- ขนาดหัว คลล. Ø 0.30 ม.	ม.	-	-	-	
	- ขนาดหัว คลล. Ø 0.60 ม.	ม.	-	-	-	
	- ขนาดหัว คลล. Ø 0.80 ม.	ม.	-	-	-	
	- ขนาดหัว คลล. Ø 1.00 ม.	ม.	-	-	-	
5	หลักนำโถ้ง	หลัก	-	-	-	
6	สีเกอร์ฟิล์มพลาสติก สีเหลือง + สีขาว	ตร.ม.	-	-	-	
7	Rumble Strips	ตร.ม.	-	-	-	
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน				111,143.59	

ลงชื่อ.....ผู้ประเมินการ

(นายวารินทร์ ใจธรรม)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายเสวตร์ นันติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 28.00 – 28.99)

(ใช้ราคาน้ำมัน สิตรด 28.50 หาดใหญ่สั่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

### พื้นที่ปกติ

โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไปปะปาสถานบ้านแห่ง hairy หมู่ที่ 3

#### 1. งานปรับเกลี้ยด้วยดินทางเดิน

... ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	ค่าจ้าง คร.ม. ละ	=	1.76 บาท
----------------------------------	------------------	---	----------

#### 2 งานให้ทางปรับเกลี้ย

งานด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ	เลี้ยวทางขวา
-----------------------	--------------

...ค่าวัสดุที่เหลือ	35.00 บาท/ลบ.ม.
---------------------	-----------------

...ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาชุด-ชน	31.47 บาท/ลบ.ม.
---------------------------------------	-----------------

...ค่าน้ำสูงสุดถึงหน้างาน	งานด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ 3.00 กม.	23.82 บาท/ลบ.ม.
---------------------------	--------------------------------	-----------------

รวมค่าวัสดุที่หน้างาน	90.29 บาท/ลบ.ม.
-----------------------	-----------------

อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อนำด้วย X1.3	- บาท/ลบ.ม.
------------------------------------	-------------

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อนำด้วย X1.3	- บาท/ลบ.ม.
----------------------------------------------	-------------

รวมค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อนำด้วย X1.3	- บาท/ลบ.ม.
-------------------------------------------------	-------------

รวมค่างานดันทุน	- บาท/ลบ.ม.
-----------------	-------------

#### 3 งานเข็นเพิ่มทาง(ลูกกรัง)

งานด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ	เดินทางขวา
-----------------------	------------

...ค่าวัสดุที่เหลือ	35.00 บาท/ลบ.ม.
---------------------	-----------------

...ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาชุด-ชน	31.47 บาท/ลบ.ม.
---------------------------------------	-----------------

...ค่าน้ำสูงสุดถึงหน้างาน	งานด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ 3.00 กม.	23.82 บาท/ลบ.ม.
---------------------------	--------------------------------	-----------------

รวมค่าวัสดุที่หน้างาน	90.29 บาท/ลบ.ม.
-----------------------	-----------------

อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อนำด้วย X1.3	117.38 บาท/ลบ.ม.
------------------------------------	------------------

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อนำด้วย X1.3	54.04 บาท/ลบ.ม.
----------------------------------------------	-----------------

รวมค่างานดันทุน	171.41 บาท/ลบ.ม.
-----------------	------------------

### ค่างานดันทุนหัวสุด

#### งานคอนกรีต

##### ค่าทรายหยาบที่เหลือ

ค่าน้ำสูงทรายหยาบทึ่งหน้างาน	งานด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ 35.00 กม.	240.00 บาท/ลบ.ม. ...ก
------------------------------	----------------------------------	-----------------------

... ค่าทรายหยาบทึ่งหน้างาน	(...ก+...ก)	120.39 บาท/ลบ.ม. ...ก
----------------------------	-------------	-----------------------

ค่าหินปูยที่เหลือ	360.39 บาท/ลบ.ม.
-------------------	------------------

ค่าน้ำสูงหินปูยทึ่งหน้างาน	งานด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ 36.00 กม.	333.50 บาท/ลบ.ม.
----------------------------	----------------------------------	------------------

...ค่าหินปูยน้ำสูงทึ่งหน้างาน	457.29 บาท/ลบ.ม.
-------------------------------	------------------

ค่าปูนซิเมนต์ที่เหลือ	2,542.06 บาท/ตัน
-----------------------	------------------

ค่าน้ำสูงปูนซิเมนต์ทึ่งหน้างาน	งานด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง 18.00 กม.	27.69 บาท/ตัน
--------------------------------	------------------------------------------	---------------

...ค่าปูนซิเมนต์น้ำสูงทึ่งหน้างาน	2,569.75 บาท/ตัน
-----------------------------------	------------------

...ตันทุนคอนกรีตหยาบ	(รวมค่าแรงงาน)	1,645.98 บาท/ลบ.ม.
----------------------	----------------	--------------------

... ตันทุนปูนราษฎร์ผสมยาแนวห่อ(ซีเมนต์ 400 กก. ทราย 1 ลบ.ม.)	งานด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ	1,388.29 บาท/ลบ.ม.
--------------------------------------------------------------	------------------------	--------------------

... ตันทุนคอนกรีต C.2	(ไม่รวมค่าแรงงาน)	1,522.96 บาท/ลบ.ม.
-----------------------	-------------------	--------------------

... ตันทุนคอนกรีต C.3	(ไม่รวมค่าแรงงาน)	1,578.81 บาท/ลบ.ม.
-----------------------	-------------------	--------------------

#### งานเหล็กเสริม

ค่าเหล็ก wire mesh	28.04 บาท / คร.ม.
--------------------	-------------------

ค่าน้ำสูง	18.00 กม. 27.69 บาท/ตัน	0.027 บาท / คร.ม.
-----------	-------------------------	-------------------

ค่าแรงเหล็ก	5.00 บาท/คร.ม.
-------------	----------------

....ค่างานดันทุนเหล็ก wire mesh	33.07 บาท/คร.ม.
---------------------------------	-----------------

ค่าเหล็กเสริม RB 15	20,753.46 บาท/ตัน
---------------------	-------------------

ค่าน้ำสูง	18.00 กม. 27.69 บาท/ตัน
-----------	-------------------------

ค่าแรงงาน	3,300.00 บาท/ตัน
-----------	------------------

....ตันทุนงานเหล็กเสริม RB 15	24,081.15 บาท/ตัน
-------------------------------	-------------------

#### 4 งานทรายทรายบ่องช่อง

ค่าทรายทรายที่กัดหลัง		120.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งทรายที่กัดหลังงาน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ	35.00	กม.
... ค่าทรายที่กัดหลังดึงหน้างาน	(... ก + ... ก)	120.39	บาท/ลบ.ม.
... ส่วนยูบตัว(บดอัดแผ่นด้วยแรงคน)เพิ่ม 25%		240.39	บาท/ลบ.ม.
... ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดอัด 75%		300.49	บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนค่าทรายทรายที่กัดอัดแผ่น		-	บาท/ลบ.ม.
		300.48	บาท/ลบ.ม.

#### 5 สรุปค่างาเด้นทุนผู้วิจารณ์คอนกรีต ผิวกว้าง 3.00 ม. ต่อความยาวต่อหน 1.000 กิโลเมตร(พื้นที่ 3,000 ตร.ม.)

การเติบโตมาทางเงินทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม.

- ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ ถูกากศักก์ 240 กก./ตร.ม.		1,887.85	บาท/ลบ.ม.
- คิดจากพื้นที่	3,000.00 ตร.ม		
- ค่าคอนกรีต	450 ลบ.ม @ 1,887.85 บาท	849,532.50	บาท
- ค่าเหล็กเสริม WIRE MESH	3,000.00 ตร.ม @ 33.07 บาท	99,201.00	บาท
- ค่าแบบข้างดิตตามยาวย 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
- ค่าตัดรอยยื่นคอนกรีตและหอยอดยาง	285.00 ม. @ 22.9 บาท	6,526.50	บาท
- ค่าปูนคอนกรีต	3,000.00 ตร.ม @ 9 บาท	27,000.00	บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม		1,038,920.00	บาท (ก)

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

คิดความยาว 12.00 ม.

...ค่าเหล็ก DOWEL BAR	0.0361 ตัน @ 24,081.15 บาท	869.32	บาท
...METAL + ท้าสีหรือเจริญ	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
...ค่าหอยอดยาง	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 (ก)

#### 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
...ท้าสีหรือเจริญ	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 (ก)
รวมค่าใช้จ่ายผู้วิจารณ์ คสส. ทั้งหมด( ก + ก + ก )		=	1,069,347.01 บาท
ค่างานเด้นทุนผู้วิจารณ์ คสส. =	1,069,347.01 / 3,000.00	=	356.44 บาท/ตร.ม

พิมพ์ข้อมูล Factor F และค่าวัสดุต้นทุนวัสดุในช่องสีเหลืองเท่านั้น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไปด้านบนบ้าน hairy หมู่ที่ 3

ที่	งาน	หน่วย	ราคาวัสดุ ที่แน่น (บาท)	ข้อมูล Factor F	
1	งานดิน宕	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	หินผึมคอนกรีต	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 (หลังท่อ)	ลบ.ม.	120.00		
13	ทรายขยาย(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	ลดมูกเหล็ก	กก.	26.68		
18	ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	229.91		
19	ท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม.	ท่อน	-		
25	สีเทอร์โน่ฯ สีเหลือง ,สีขาว	ตร.ม.	-	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
26	สีน้ำมัน (ทาภายนอก)	แกลลลอน	-	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
27	ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ.	-		
28	คอนกรีตผสมเสริม	ลบ.ม.	1,887.85		
28	ค่าแรงแรงเหตุคอนกรีตผสมเสริม	ลบ.ม.	306.00		

ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

- ค่าขนลูกรัง ณ บ่อบ้านหนองสร้อย หมู่ที่ 1 ตำบลลุมะกอก จังหวัดลำพูน ระยะทาง 3 กม. รอบร率ทุก 6 ล้อ 23.82 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ ณ อ่าเภอเมือง จังหวัดลำพูน ระยะทาง 18 กม. รอบร率ทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง 27.69 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งเหล็กเส้น ณ อ่าเภอเมือง จังหวัดลำพูน ระยะทาง 18 กม. รอบร率ทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง 27.69 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งหินอ่อน ณ โรงไม่ศิลาสามยอด ตำบลป่าปັກ อำเภอบ้านโจร จังหวัดลำพูน ระยะทาง 36 กม. รอบร率ทุก 10 ล้อ 123.79 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งทรายขยาย ณ ท่าทรายพลูกทวี ต.หนองปลาสาวย อ่าเภอบ้านโจร จังหวัดลำพูน ระยะทาง 35 กม. รอบร率ทุก 120.39 บาท/ลบ.ม.

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

- ใช้ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รอบร率ทุก 6 ล้อ ณ ราคาน้ำมันดีเซล ที่อ่าเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร 5
- ใช้ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รอบร率ทุก 10 ล้อ ณ ราคาน้ำมันดีเซล ที่อ่าเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร 5
- ใช้ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รอบร率ทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง ณ ราคาน้ำมันดีเซล ที่อ่าเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

ประมาณราคาก่อสร้าง จำนวน 1 เมตร ปีงบประมาณ  
ประมาณราคาก่อสร้าง จำนวน 1 เมตร ปีงบประมาณ  
น้ำบริเวณหน้า ใจกลาง

ประมาณราคาก่อสร้างที่ 7 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาเดิม		จำนวนงาน		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ
				ราคากันเบ็ด	จำนวนเงิน	ราคากันเบ็ด	จำนวนเงิน		
1	งานปูนเปลือก								
1.1	แผ่นเหล็ก ขนาด 0.60 ล. X 1.20 ล. หนา 0.6 มม.	1.00	แผ่น	82.00	82.00	-	-	82.00	
1.2	โครงสร้างที่ปูนหินห้องลักษณะสี่เหลี่ยมผืนผ้า 1 "X" 1 " หนา 1.2 มม.	4.15	ม.	21.81	90.51	-	-	90.51	
1.3	เตาไฟฟ้าห้องหัดเดิมตู้รีส 2"x2" หนา 2 มม.	5.00	ม.	66.20	331.00	-	-	331.00	
1.4	งานตัดเหล็ก - ร่องปูนระบายน้ำและปูนหัวตัว	26.39	กก.	-	-	10.00	263.90	263.90	
2	งานซี					-	-	-	
2.1	สีกันสนิม	2.85	แผ่น	22.00	62.70	11.67	33.26	95.96	
2.2	สีน้ำมัน	2.85	ลล.ล.	26.87	76.58	25.33	72.19	148.77	
3	งานตัวอักษร บนแผ่นปูน	1.00	L/S	250.00	250.00	-	-	250.00	
4	งานเคลือบเครื่องปั้มน้ำปูน	0.0173	ลล.ล.	1,887.85	32.66	306.00	5.29	37.95	
5	ร่องปูนเดิน					925.45	374.64	1,300.09	