

## สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด

แบบ ป.ร.5

## เทศบาลตำบลลุมะกอก

วันที่ 7 พฤษภาคม 2561

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เส้นทางสาย ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย 3/2 บ้านพระบาท หมู่ที่ 6

ประเภทของผู้จราจร ค่อนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.00 ม. ระยะทาง 61.00 ม.

ประเภทผู้จราจรให้ล้มทั้งหมด อุกรั้ง กว้าง 0 - 0.50 ม.

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ	รวมค่างานตันทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานตันทุนงานทั้งหมด	68,850.75	1.3624	93,802.26	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินทุน 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ขอคิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง (เก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)			93,802.26 93,000.00	

ระยะทางค่านิยมการ 61.000 เมตร  
เฉลี่ยราคา ม.ล. 1,524.59 บาท

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ

(นายวารินทร์ ใจธรรม)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

1. ....

(นายเสวตร์ นันติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ

(นายเสวตร์ นันติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

2. ....

(นายวารินทร์ ใจธรรม)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

3. ....

(นายเอกนรดิศ วงศ์โพธิ)

นายช่างโยธา

เห็นชอบ

อนุมัติ

(นายเดชธรรม กรรมสิทธิ์)

ปลัดเทศบาลตำบลลุมะกอก

พันตำรวจเอก R. Lilliz

(จรัส อินคำมา)

นายกเทศมนตรีตำบลลุมะกอก

## ใบประมาณราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลมะกอก

งบประมาณประจำปี 2561

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เส้นทางสาย ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กช่วง 3/2 บ้านพระบาท หมู่ที่ 6

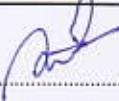
ระยะทาง 61.00 ม.

ประเภทของผู้จัดการ คونกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.00 ม.

ประเภทผู้จัดการให้ล่าทาง ลูกวัง กว้าง 0 - 0.50 ม.

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	ก.งานทาง พื้นที่ปกติ					
1	งานดินคันทาง					
1.1	งานดินขุด	ลบ.ม.	-	-	-	
1.2	งานปรับเกลี้ยงแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	183.00	1.76	322.08	
2	งานโครงสร้างทาง และผู้จัดการ					
2.1	งานขั้นพื้นทาง(ลูกวัง)	ลบ.ม.	-	-	-	
2.2	งานทรายหินบอร์ฟัน	ลบ.ม.	9.15	300.48	2,749.39	
2.3	งานผู้จัดการ ชนิด คุณกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	183.00	356.44	65,228.52	
2.4	งานผู้จัดการให้ล่าทาง ชนิด ลูกวัง	ลบ.ม.	6.10	90.29	550.76	
3	งานป้ายจราจร แบบ บ1 (A)	ชุด	-	-	-	
	แบบ บ2 (B)	ชุด	-	-	-	
	แบบ บ3-บ36	ชุด	-	-	-	
	แบบ ค1-ค60,ค62,ค75 (C)	ชุด	-	-	-	
4	งานอาคารระบายน้ำ ท่อกลม คสล.					
	- 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	หลักไนโตร	หลัก	-	-	-	
6	สีเทอร์โน่พลาสติก สีเหลือง + สีขาว	ตร.ม.	-	-	-	
7	Rumble Strips	ตร.ม.	-	-	-	
	รวมทั้งสิ้นเงินเดือน				68,850.75	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายวารินทร์ ใจธรรม)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายเสาวร์ นันต์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาไม้มั่นคงล่าที่ อ.เมือง 28.00 – 28.99)

(ใช้ราคานี้ยังนั้น ถ้าจะ 28.50 ห้ามค่านส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กช่วง 3/2 บ้านพระบาท หมู่ที่ 6

พื้นที่ปกติ

1. งานปูนเกลี่ยแต่งคันทางเดิน

... ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	ค่าว่าง ต.ร.m. ละ	=	1.76 บาท
----------------------------------	-------------------	---	----------

2. งานไหลทางปูนเกลี่ย

ชนิดวัสดุทุก 6 ล็อ	เส้นทางรวม
--------------------	------------

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

... ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคากด-ขน	31.47 บาท/ลบ.ม.
---------------------------------------	-----------------

... ค่านส่งวัสดุถึงหน้างาน	23.82 บาท/ลบ.ม.
----------------------------	-----------------

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

อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อนึ่งต้น X 1.3	- บาท/ลบ.ม.
--------------------------------------	-------------

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคามีอ่อนต้น	- บาท/ลบ.ม.
---------------------------------------	-------------

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

3. งานชั้นเพี้ยนทาง(ลูกฟัง)

ชนิดวัสดุทุก 6 ล็อ	เส้นทางรวม
--------------------	------------

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

... ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคากด-ขน	31.47 บาท/ลบ.ม.
---------------------------------------	-----------------

... ค่านส่งวัสดุถึงหน้างาน	23.82 บาท/ลบ.ม.
----------------------------	-----------------

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

อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อนึ่งต้น X 1.3	117.38 บาท/ลบ.ม.
--------------------------------------	------------------

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคามีอ่อนต้น	54.04 บาท/ลบ.ม.
---------------------------------------	-----------------

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

ค่างานดันทุนวัสดุ

งานคอนกรีต

ค่าทรายหินทรายที่เหลือ	240.00 บาท/ลบ.ม.	... ก
------------------------	------------------	-------

ค่านส่งทรายหินทรายถึงหน้างาน	ชนิดวัสดุบรรทุก 10 ล็อ	35.00 กม.	120.39 บาท/ลบ.ม.	... ก
------------------------------	------------------------	-----------	------------------	-------

... ค่าทรายหินทรายส่งถึงหน้างาน	(... ก + ... ก)	360.39 บาท/ลบ.ม.
---------------------------------	-----------------	------------------

ค่าหินมอยที่เหลือ	333.50 บาท/ลบ.ม.
-------------------	------------------

ค่านส่งหินมอยถึงหน้างาน	ชนิดวัสดุบรรทุก 10 ล็อ	36.00 กม.	123.79 บาท/ลบ.ม.
-------------------------	------------------------	-----------	------------------

... ค่าหินมอยส่งถึงหน้างาน	457.29 บาท/ลบ.ม.
----------------------------	------------------

ค่าปูนซีเมนต์ที่เหลือ	2,542.06 บาท/ตัน
-----------------------	------------------

ค่านส่งปูนซีเมนต์ถึงหน้างาน	ชนิดวัสดุบรรทุก 10 ล็อ+ลากพ่วง	18.00 กม.	27.69 บาท/ตัน
-----------------------------	--------------------------------	-----------	---------------

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

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

... ตันทุนปูนทรายผสมยาแนวท่อ(ซีเมนต์ 400 กก. ทราย 1 ลบ.ม.)	ชนิดวัสดุบรรทุก 10 ล็อ	1,388.29 บาท/ลบ.ม.
--	------------------------	--------------------

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

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

งานเหล็กเสริม

ค่าเหล็ก wire mesh	28.04 บาท / ต.ร.m.
--------------------	--------------------

ค่านส่ง	18.00 กม.	27.69 บาท/ตัน	0.027 บาท / ต.ร.m.
---------	-----------	---------------	--------------------

ค่าแรงเหล็ก	5.00 บาท/ต.ร.m.
-------------	-----------------

.... ค่างานดันทุนเหล็ก wire mesh	33.07 บาท/ต.ร.m.
----------------------------------	------------------

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

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

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

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

#### 4 งานทรายทรายร่องพื้น

ค่าทรายทรายที่เทหลัง		120.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งทรายที่เทลงหน้างาน ชนิดวัสดุยกบรรทุก 10 สั้น	35.00 กม.	120.39 บาท/ลบ.ม.
... ค่าทรายทรายที่เทลงหน้างาน	(... ก + ... ก)	240.39 บาท/ลบ.ม.
... ส่วนยุบตัว(บดอัดแผ่นด้วยแรงคน)เพื่อ 25%		300.49 บาท/ลบ.ม.
... ค่าดำเนินการและค่าเชื้อมราคานอต 75%		- บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนค่าทรายทรายที่เทลงหน้างาน		300.48 บาท/ลบ.ม.

#### 5 สรุปค่างานตันทุนผิวน้ำจราจรคอนกรีต พิภากว้าง 3.00 ม.ต่อความยาวหน 1.000 กิโลเมตร(พื้นที่ 3,000 ตร.ม.)

รวมเงินเดือนงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม.		
- ค่าคอนกรีตผลิตเสร็จ ลูกบาศก์ 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
- ค่าแบบข้างติดตามยาง 2 ชั้น	1,000.00 ม. @ 20.60 บาท	20,600.00 บาท
- ค่าปูผิวน้ำจราจร	3,000.00 ตร.ม @ 12.02 บาท	36,060.00 บาท
- ค่าตัวอย่างต่อคอนกรีตและหยอดยาง	285.00 ม. @ 22.90 บาท	6,526.50 บาท
- ค่าน้ำมคอนกรีต	3,000.00 ตร.ม @ 9.00 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 + ท้าสีหรือเจาร์บี	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 ติดรี@ 45.00 บาท	337.50 บาท
...ค่าNEYCODEยาง	12.00 ม. @ 14.10 บาท	169.20 บาท
...แผ่นพลาสติก	12.00 ม. @ 10.00 บาท	120.00 บาท
...ไม้แผ่น	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
...ท้าสีหรือเจาร์บี	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)
รวมค่าใช้จ่ายผิวน้ำจราจร คงล. หักหงค์( ก + ข + ก )	=	1,069,347.01 บาท
ค่างานตันทุนผิวน้ำจราจร คงล. = 1,069,347.01 / 3,000.00	=	356.44 บาท/ตร.ม

พิมพ์ข้อมูล Factor F และค่าวัสดุต้นทุนวัสดุในช่องสีเหลืองเท่านั้น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กชอย3/2 บ้านพระบาท หมู่ที่6

ที่	งาน	หน่วย	ราคาวัสดุ ที่แน่น (บาท)	ข้อมูล Factor F	
1	งานดินกม	ลบ.ม.	55.00	ดอกเบี้ยเงินกู้	0.06
2	งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	-	เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย	-
3	งานรองพื้นทาง (ห้องลูกรัง)	ลบ.ม.	35.00	เงินประกันผลงานหัก	-
4	งานพื้นทาง (ห้องหินคลุก)	ลบ.ม.	198.00	ภาษี (VAT)	0.07
5	หินผึมคอนกรีต	ลบ.ม.	333.50	ให้ Factor F พื้นที่ปกติ	
6	หิน 1/2"	ลบ.ม.	377.00		
7	หินปูน	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	ลวดผูกเหล็ก	กก.	26.68		
18	ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	229.91		
19	ท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม.	ท่อน	-		
25	สีเทอร์โนฯ สีเหลือง ,สีขาว	ตร.ม.	-	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
26	สีน้ำมัน (ทาภายนอก)	แกลลลอน	-	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
27	ไนเน็คซ์	ลบ.ฟ.	-		
28	คอนกรีตผสมเสริม	ลบ.ม.	1,887.85		
28	ค่าแรงแรงงานคอนกรีตผสมเสริม	ลบ.ม.	306.00		

ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

- ค่าขนลูกรัง ณ บ่อบ้านหนองสวาย หมู่ที่ 1 ตำบลลุมะกอก จังหวัดลำพูน ระยะทาง 3 กม. รถบรรทุก 6 ล้อ 23.82 บาท/ตัน
  - ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ ณ อุ่นเหมือง จังหวัดลำพูน ระยะทาง 18 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง 27.69 บาท/ตัน
  - ค่าขนส่งเหล็กเส้น ณ อุ่นเหมือง จังหวัดลำพูน ระยะทาง 18 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง 27.69 บาท/ตัน
  - ค่าขนส่งหินยอຍ ณ โรงโน้มศิลาสารમหอค ตำบลป้าพูล อุ่นเหมือนโยຍ จังหวัดลำพูน ระยะทาง 36 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ 123.79 บาท/ลบ.ม.
  - ค่าขนส่งทรายขยาย ณ ท่าทรายพุทธวิศ.หนองปลาลาย อุ่นเหมือนโยຍ จังหวัดลำพูน ระยะทาง 35 กม. รถบรรทุก 1 ตัน 120.39 บาท/ลบ.ม.
- ราคาน้ำมันดีเซล ราคากิตตระ 28.96 บาท ราคาน ณ วันที่ 7 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561
- ใช้ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ ณ ราคาน้ำมันดีเซล ที่อุ่นเหมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร5
  - ใช้ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ ณ ราคาน้ำมันดีเซล ที่อุ่นเหมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร5
  - ใช้ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง ณ ราคาน้ำมันดีเซล ที่อุ่นเหมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร