

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด

แบบ ป.ร.5

เทศบาลตำบลลุมะกอก

วันที่ 7 พฤษภาคม 2561

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เส้นทางสาย ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอย 5 บ้านห่วย หมู่ที่ 3

ประเภทของผู้จราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.00 ม. ระยะทาง 64.00 ม.

ประเภทผู้จราจรให้ล้วง อุกรั้ง กว้าง 0 - 0.50 ม.

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ	รวมค่างานดันทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานดันทุนงานทาง	72,389.06	1.3624	98,622.86	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - ค่าวาซื้อค่าเพิ่ม 7.0% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ขอคิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง (เก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)			98,622.86 98,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 64.00 เมตร
เฉลี่ยราคา ม.ละ 1,531.25 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ

(นายวารินทร์ ใจธรรม)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

1.

(นายเสวตร์ นันติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ

(นายเสวตร์ นันติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

2.

(นายวารินทร์ ใจธรรม)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

3.

(นายเอกนรังค์ วงศ์ปิยะ)

นายช่างโยธา

เห็นชอบ

(นายเดชธรรม กรรมสิทธิ์)
ปลัดเทศบาลตำบลลุมะกอก

อนุมัติ

(จ.รัช อินคำมา)
นายกเทศมนตรีตำบลลุมะกอก

ใบประมาณราคาจ้างเหมาทําก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลมะกอก

งบประมาณประจำปี 2561

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เส้นทางสาย ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กช่วง 5 บ้านหวาย หมู่ที่ 3

ระยะทาง 64.00 ม.

ประเภทของผู้วิจารณ์ คุณกวิตเสริมเหล็ก กว้าง 3.00 ม.

ประเภทผู้วิจารณ์ให้ล่าทาง ลูกรัง กว้าง 0 - 0.50 ม.

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	ก.งานทาง <u>พื้นที่ปกติ</u>					
1	งานดินคันทาง					
1.1	งานดินชุด	ลบ.ม.	-	-	-	
1.2	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	192.00	1.76	337.92	
2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร					
2.1	งานขันพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	
2.2	งานทรายขยายรองพื้น	ลบ.ม.	9.60	300.48	2,884.60	
2.3	งานผิวจราจร ชนิด คอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	192.00	356.44	68,436.48	
2.4	งานผิวจราจรให้ล่าทาง ชนิด ลูกรัง	ลบ.ม.	7.68	95.06	730.06	
3	งานป้ายจราจร แบบ บ1 (A)	ชุด	-	-	-	
	แบบ บ2 (B)	ชุด	-	-	-	
	แบบ บ3-บ36	ชุด	-	-	-	
	แบบ ต1-ต60,ต62,ต75 (C)	ชุด	-	-	-	
4	งานอาคารระเบียงหัว 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	หลักนำโถง	หลัก	-	-	-	
6	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง + ตีเขียว	ตร.ม.	-	-	-	
7	Rumble Strips	ตร.ม.	-	-	-	
	รวมทั้งสิ้นเงิน				72,389.06	

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ

(นายวารินทร์ ใจธรรม)

ที่หน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ

(นายเสวตร์ นันท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาหน้ามันโซล่าที่ อ.เมือง 28.00 – 28.99)

(ใช้ราคานี้ยังน้ำหนัก ติด牢 28.50 ห้าด้านสั่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาก)

โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กช่วง 5 บ้านห่าง หมู่ที่ 3

พื้นที่ปกติ

1. งานปูนเกลี้ยงแห่งด้านทางเดิน

... ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาก	ค่าจ้าง ต.ร.ม. ละ	=	1.76 บาท
-----------------------------------	-------------------	---	----------

2 งานไหล่ทางปูนเกลี้ยง ขนาดด้วยรบทวบๆ 6 ล้อ เส้นทางรวม

... ค่าวัสดุที่แน่น			35.00 บาท/ลบ.ม.
---------------------	--	--	-----------------

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

... ห้าด้านสั่งวัสดุถึงหน้างาน ขนาดด้วยรบทวบๆ 6 ล้อ 3.00 กม.			28.59 บาท/ลบ.ม.
--	--	--	-----------------

รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			95.06 บาท/ลบ.ม.
-----------------------	--	--	-----------------

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

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคามีอยู่ทั้งนั้น ค่าจ้าง ต.บ.ม. ละ			- บาท/ลบ.ม.
--	--	--	-------------

รวมค่าจ้างห้าด้านทุน			- บาท/ลบ.ม.
----------------------	--	--	-------------

3 งานชั้นเพี้ยนทาง(อุกรัง) ขนาดด้วยรบทวบๆ 6 ล้อ เส้นทางรวม

... ค่าวัสดุที่แน่น			35.00 บาท/ลบ.ม.
---------------------	--	--	-----------------

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

... ห้าด้านสั่งวัสดุถึงหน้างาน ขนาดด้วยรบทวบๆ 6 ล้อ 3.00 กม.			28.59 บาท/ลบ.ม.
--	--	--	-----------------

รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			95.06 บาท/ลบ.ม.
-----------------------	--	--	-----------------

อัตราส่วนการยุบด้วยเมื่อบดกับ X1.3			123.58 บาท/ลบ.ม.
------------------------------------	--	--	------------------

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคามีอยู่ทั้งนั้น ค่าจ้าง ต.บ.ม. ละ			54.04 บาท/ลบ.ม.
--	--	--	-----------------

รวมค่าจ้างห้าด้านทุน			177.61 บาท/ลบ.ม.
----------------------	--	--	------------------

ค่างหนันทุนวัสดุ

งานคอนกรีต

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

ห้าด้านสั่งหราหยาบนถึงหน้างาน ขนาดด้วยรบทวบๆ 10 ล้อ 35.00 กม.			120.39 บาท/ลบ.ม. ... ข
---	--	--	------------------------

... ค่าหราหยาบนนสั่งถึงหน้างาน (...ก+...ข)			360.39 บาท/ลบ.ม.
--	--	--	------------------

ค่าหินปูนที่แน่น			333.50 บาท/ลบ.ม.
------------------	--	--	------------------

ห้าด้านสั่งหินปูนถึงหน้างาน ขนาดด้วยรบทวบๆ 10 ล้อ 36.00 กม.			123.79 บาท/ลบ.ม.
---	--	--	------------------

... ค่าหินปูนสั่งถึงหน้างาน			457.29 บาท/ลบ.ม.
-----------------------------	--	--	------------------

ค่าปูนซิเมนต์ที่แน่น			2,542.06 บาท/ตัน
----------------------	--	--	------------------

ห้าด้านสั่งปูนซิเมนต์ถึงหน้างาน ขนาดด้วยรบทวบๆ 10 ล้อ+ลากพ่วง 18.00 กม.			27.69 บาท/ตัน
---	--	--	---------------

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

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

... หันทุนปูนทรายผสมยาเนว่าห่อ(ซิเมนต์ 400 กก. ทราย 1 ลบ.ม.) ขนาดด้วยรบทวบๆ 10 ล้อ			1,388.29 บาท/ลบ.ม.
--	--	--	--------------------

... หันทุนคอนกรีต ค.2 (ไม่รวมค่าแรงงาน)			1,522.96 บาท/ลบ.ม.
---	--	--	--------------------

... หันทุนคอนกรีต ค.3 (ไม่รวมค่าแรงงาน)			1,578.81 บาท/ลบ.ม.
---	--	--	--------------------

งานเหล็กเสริม

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

ห้าด้านสั่ง 18.00 กม. 27.69 บาท/ตัน			0.027 บาท / ต.ร.ม.
-------------------------------------	--	--	--------------------

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

.... ค่างานหันทุนเหล็ก wire mesh			33.07 บาท/ต.ร.ม.
----------------------------------	--	--	------------------

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

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

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

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

4 งานทรายหนานร่องพื้น

ค่าทรายกมที่ ที่เหลือง		120.00 บาท/ลบ.ม.
ค่านส่งทรายกมที่ถึงหน้างาน	ชนิดยารกนรทุก 10 ล้อ	35.00 บาท
... ค่าทรายกมที่ถึงหน้างาน	(...ค+...)	120.39 บาท/ลบ.ม.
... ส่วนยุบตัว(บดอัดแน่นด้วยแรงคน)เพิ่ม 25%		240.39 บาท/ลบ.ม.
... ค่าดำเนินการและค่าเชื้อมราคานดอัด 75%		300.49 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนค่าทรายกมบดอัดแน่น		- บาท/ลบ.ม.
		300.48 บาท/ลบ.ม.

5 สรุปค่างานเด้นทุนผิวจราจรคอนกรีต ผิวกั้ง 3.00 ม.ต่อความยาวหนา 1.000 กิโลเมตร(พื้นที่ 3,000 ตร.ม.)

กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม.

- ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ อุบากะ 240 กก./ตร.ม.	1,887.85 บาท/ลบ.ม.
- คิดจากพื้นที่	3,000.00 ตร.ม
- ค่าคอนกรีต	450 ลบ.ม @ 1,887.85 บาท
- ค่าเหล็กเสริม WIRE MESH	3,000.00 ตร.ม @ 33.07 บาท
- ค่าแบบข้างติดตามยาง 2 ข้าง	1,000.00 ม. @ 20.60 บาท
- ค่าปูผิวคอนกรีต	3,000.00 ตร.ม @ 12.02 บาท
- ค่าตัวอย่างต่อคอนกรีตและหยอดยาง	285.00 ม. @ 22.9 บาท
- ค่าบ่มคอนกรีต	3,000.00 ตร.ม @ 9 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 + ทาสีหรือเจาะปืน	44.00 ชุด@ 10.00 บาท	440.00 บาท
...JOINT FILLER	1.80 คร.ม @ 400.00 บาท	720.00 บาท
...JOINT SEALER	7.50 สีตร @ 45.00 บาท	337.50 บาท
...ค่าเบ็ด马来	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
...ทาสีหรือเจาะปืน	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)

รวมค่าใช้จ่ายผิวจราจร คงล. หักหมวด(ก + ข + ค) = 1,069,347.01 บาท

ค่างานเด้นทุนผิวจราจร คงล. = 1,069,347.01 / 3,000.00 = 356.44 บาท/ตร.ม

พิมพ์ข้อมูล Factor F และค่าวัสดุต้นทุนวัสดุในช่องสีเหลืองเท่านั้น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอย 5 บ้านหวาย หมู่ที่ 3

ที่	งาน	หน่วย	ราคาวัสดุ ที่แน่น (บาท)	ข้อมูล Factor F	
1	งานดิน宕	ลบ.ม.	55.00	ตอกเบี้ยเงินถ้วง	0.06
2	งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	-	เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย	-
3	งานรองพื้นทาง (หรืออุดรัง)	ลบ.ม.	35.00	เงินประกันผลงานหัก	-
4	งานพื้นทาง (หรือหินคดูก)	ลบ.ม.	198.00	ภาษี (VAT)	0.07
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	333.50	ให้ Factor F พื้นที่ปกติ	
6	หิน 1/2"	ลบ.ม.	377.00		
7	หินผุน	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	ทรายดูด (หลังห่อ)	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	ลวดมูกเหล็ก	กก.	26.68		
18	ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	229.91		
19	ห่อระหว่างน้ำหนัก Ø 0.40 x 1.00 ม.	ห้อง	-		
25	สีเทอร์โนฯ สีเหลือง สีขาว	ตร.ม.	-	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
26	สีน้ำมัน (ทาภายในออก)	แกลลอน	-	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
27	ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ.	-		
28	คอนกรีตผสมเสริม	ลบ.ม.	1,887.85		
28	ค่าแรงแรงเหตุคอนกรีตผสมเสริม	ลบ.ม.	306.00		

ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

- ค่าขนสูตรัง ณ บ่อขึ้นบนของสื่ออย หมู่ที่ 1 ตำบล黎明 กอง จังหวัดลำพูน ระยะทาง 5 กม. รถบรรทุก 6 ล้อ 28.59 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ ณ อ่าเภอเมือง จังหวัดลำพูน ระยะทาง 18 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง 27.69 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งเหล็กเส้น ณ อ่าเภอเมือง จังหวัดลำพูน ระยะทาง 18 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง 27.69 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งหินย้อย ณ โรงโม่ศิลารามยอด ตำบลป่าพลู อ่าเภอหัวน้ำ ใจกลาง จังหวัดลำพูน ระยะทาง 36 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ 123.79 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งทรายหิน ณ ห้าทรายพลูกหีบ ต.หนองปลาสวาย อ่าเภอหัวน้ำ ใจกลาง จังหวัดลำพูน ระยะทาง 35 กม. รถบรรทุก 120.39 บาท/ลบ.ม.

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

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