

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้างทาง

แบบ ป.ร.5

เทศบาลตำบลลุมพกอก

วันที่ 7 พฤษภาคม 2561

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เส้นทางสาย ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 12/1 บ้านพระบาท หมู่ที่ 6

ประเภทของผู้จราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.00 ม. ระยะทาง 44.50 ม.

ประเภทผู้จราจรให้ล่าทาง อุกรั้ง กว้าง 0 - 0.50 ม.

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	50,227.19	1.3624	68,429.52	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0% - พื้นที่ ปกติ
รวม	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ขอคิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง (หากมีน้ำดื่มพันบาทถ้วน)			68,429.52 68,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 44.500 เมตร
เฉลี่ยราคา ม.ละ 1,528.09 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ

(นายวารินทร์ ใจธรรม)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

1.

(นายเสวตร์ นันติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นายเสวตร์ นันติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

2.

(นายวารินทร์ ใจธรรม)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

3.

(นายเอกนรงค์ วงศ์ปิยะ)

นายช่างโยธา

เห็นชอบ

อนุมัติ

(นายเดชาธรรม กรรมสิทธิ์)
ปลัดเทศบาลตำบลลุมพกอกพันตำรวจเอก R. Gillz
(จรัส อินคำมา)
นายกเทศมนตรีตำบลลุมพกอก

ใบประมานราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลมะกอก

งบประมาณประจำปี 2561

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เส้นทางสาย ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 12/1 บ้านพระบาท หมู่ที่ 6

ระยะทาง 44.50 ม.

ประเภทของผู้จราจร ค่อนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.00 ม.

ประเภทผู้จราจรให้เลี้ยว ลูกรัง กว้าง 0 - 0.50 ม.

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานเดือน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	ก.งานทาง พื้นที่ปู柏					
1	งานดินคันทาง					
1.1	งานดินชุด	ลบ.ม.	-	-	-	
1.2	งานปูบล็อกแล่งคันทางเดิน	ตร.ม.	133.50	1.76	234.96	
2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร					
2.1	งานเข้าพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	
2.2	งานทรายหินบอร์ฟัน	ลบ.ม.	6.68	300.48	2,005.70	
2.3	งานผิวจราจร ชนิด คอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	133.50	356.44	47,584.74	
2.4	งานผิวจราจรให้เลี้ยว ชนิด ลูกรัง	ลบ.ม.	4.45	90.29	401.79	
3	งานป้ายจราจร แบบ บ1 (A)	ชุด	-	-	-	
	แบบ บ2 (B)	ชุด	-	-	-	
	แบบ บ3-บ36	ชุด	-	-	-	
	แบบ ต1-ต60,ต62,ต75 (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	หลักนำโถง	หลัก	-	-	-	
6	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง + สีขาว	ตร.ม.	-	-	-	
7	Rumble Strips	ตร.ม.	-	-	-	
	รวมทั้งสิ้นเงินเดือน				50,227.19	

ลงชื่อ..... ผู้ประมานการ

(นายวารินทร์ ใจธรรม)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ

(นายเสวศร์ นันดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคานั้นโดยประมาณ 28.00 – 28.99)

(ใช้ราคานี้ยังไง ก็ต้องหักภาษี 10% แล้วจึงได้ราคาราคาที่ต้องจ่าย)

พื้นที่ปกติ

โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 12/1 บ้านพระบาท หมู่ที่ 6

1. งานปูนเกลี่ยดังน้ำเงินเดิม

... ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคากล.	ค่างาน ต.ร.ม. ละ	=	1.76 บาท
-------------------------------------	------------------	---	----------

2. งานใหม่ทางปูนเกลี่ย

ขนาดด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ	เส้นทางรวม	
... ค่าวัสดุที่เหลือ		35.00 บาท/ลบ.ม.
... ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคากล.-ข		31.47 บาท/ลบ.ม.
... ค่าน้ำสูงสุดถึงหน้างาน	ขนาดด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ 3.00 กม.	23.82 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		90.29 บาท/ลบ.ม.
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ X1.3		- บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคามีอยู่ด้วย	ค่างาน ลบ.ม. ละ	- บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานดันทุน		- บาท/ลบ.ม.

3. งานขันพื้นทาง(ลูกฟัง)

ขนาดด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ	เส้นทางรวม	
... ค่าวัสดุที่เหลือ		35.00 บาท/ลบ.ม.
... ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคากล.-ข		31.47 บาท/ลบ.ม.
... ค่าน้ำสูงสุดถึงหน้างาน	ขนาดด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ 3.00 กม.	23.82 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		90.29 บาท/ลบ.ม.
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ X1.3		117.38 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคามีอยู่ด้วย	ค่างาน ลบ.ม. ละ	54.04 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานดันทุน		171.41 บาท/ลบ.ม.

ค่างานดันทุนวัสดุ

งานคอนกรีต

ค่าทรายหินยานที่เหลือ		240.00 บาท/ลบ.ม.	... ก
ค่าน้ำสูงทรายหินยานถึงหน้างาน	ขนาดด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ 35.00 กม.	120.39 บาท/ลบ.ม.	... ข
... ค่าทรายหินยานน้ำสูงถึงหน้างาน	(... ก + ... ข)	360.39 บาท/ลบ.ม.	
ค่าหินย่อยที่เหลือ		333.50 บาท/ลบ.ม.	
ค่าน้ำสูงหินย่อยถึงหน้างาน	ขนาดด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ 36.00 กม.	123.79 บาท/ลบ.ม.	
... ค่าหินย่อยหินสูงถึงหน้างาน		457.29 บาท/ลบ.ม.	
ค่าปูนซีเมนต์ที่เหลือ		2,542.06 บาท/ตัน	
ค่าน้ำสูงปูนซีเมนต์ถึงหน้างาน	ขนาดด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง 18.00 กม.	27.69 บาท/ตัน	
... ค่าปูนซีเมนต์หินสูงถึงหน้างาน		2,569.75 บาท/ตัน	
... ดันทุนคอนกรีตหิน	(รวมค่าแรงงาน)	1,645.98 บาท/ลบ.ม.	
... ดันทุนหินราหายผลไม้เนวท่อ(ซีเมนต์ 400 กก. ทราย 1 ลบ.ม.)	ขนาดด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ	1,388.29 บาท/ลบ.ม.	
... ดันทุนคอนกรีต C.2	(ไม่รวมค่าแรงงาน)	1,522.96 บาท/ลบ.ม.	
... ดันทุนคอนกรีต C.3	(ไม่รวมค่าแรงงาน)	1,578.81 บาท/ลบ.ม.	

งานเหล็กเสริม

ค่าเหล็ก wire mesh		28.04 บาท / ต.ร.ม.	
ค่าน้ำสูง	18.00 กม. 27.69 บาท/ตัน	0.027 บาท / ต.ร.ม.	
ค่าแรงเหล็ก		5.00 บาท/ต.ร.ม.	
.... ค่างานดันทุนเหล็ก wire mesh		33.07 บาท/ต.ร.ม.	
ค่าเหล็กเสริม RB 15		20,753.46 บาท/ตัน	
ค่าน้ำสูง	18.00 กม.	27.69 บาท/ตัน	
ค่าแรงงาน		3,300.00 บาท/ตัน	
.... ดันทุนงานเหล็กเสริม RB 15		24,081.15 บาท/ตัน	

4 งานทรายหินรองพื้น

ค่าทรายหินที่เทหลัง		120.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งทรายหินที่ถึงหน้างาน	ชนิดยานพาณิชย์ 10 สีอ.	35.00 บาท/ลบ.ม.
... ค่าทรายหินที่ขนส่งถึงหน้างาน	(...ค+...)	120.39 บาท/ลบ.ม.
... ส่วนยุบตัว(บดอัดแผ่นด้วยแรงคน)เพื่อ 25%		300.49 บาท/ลบ.ม.
... ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาน้ำอัตรา 75%		- บาท/ลบ.ม.
... หันทุนค่าทรายหินบดอัดแผ่น		300.48 บาท/ลบ.ม.

5 สรุปค่างานตันหินผิวขาวร่องคร่องกึ่ง พิภากว้าง 3.00 ม.ต่อความยาวตัน 1.000 กิโลเมตร(พื้นที่ 3,000 ตาราง.)

กรณีเบริกงานหักโครงสร้างน้อยกว่า 28,000 ตร.ม.

- ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ ลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม.		1,887.85 บาท/ลบ.ม.
- คิดจากพื้นที่ที่	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
- ค่าแบบข้างติดตามยาง 2 ชั้น	1,000.00 ม. @ 20.60 บาท	20,600.00 บาท
- ค่าปูผิวคอนกรีต	3,000.00 ตร.ม @ 12.02 บาท	36,060.00 บาท
- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและขยายด้วยยาง	285.00 ม. @ 22.90 บาท	6,526.50 บาท
- ค่าน้ำมันคอนกรีต	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 + ท้าสีหรือเจาร์นี	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
...ไม้แน่น	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
...ท้าสีหรือเจาร์นี	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)
รวมค่าใช้จ่ายผิวขาวร่อง คง. หักหมวด(ก + ข + ค)	=	1,069,347.01 บาท
ค่างานตันหินผิวขาวร่อง คง. = 1,069,347.01 / 3,000.00	=	356.44 บาท/ตร.ม

พิมพ์ข้อมูล Factor F และค่าวัสดุต้นทุนวัสดุในช่องสีเหลืองเท่านั้น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 12/1 บ้านพระบาท หมู่ที่ 6

ที่	งาน	หน่วย	ราคาวัสดุ ที่แน่น (บาท)	ข้อมูล Factor F	
1	งานดินถม	ลบ.ม.	55.00	ตอกเบี้ยเงินทู้	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	ใช้ 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	ทรายถมที่ (หลังห้อ)	ลบ.ม.	120.00		
13	ทรายขยาย(ผสานปูน)	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	ห่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม.	หอน	-		
25	สีเทอร์โนฯ สีเหลือง ,สีขาว	ตร.ม.	-	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
26	شن้า้มัน (หากายนอก)	แกลลอน	-	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
27	ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ.	-		
28	คอนกรีตผสมเสริม	ลบ.ม.	1,887.85		
28	ค่าแรงแรงเหตุคอนกรีตผสมเสริม	ลบ.ม.	306.00		

ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

- ค่าขนลูกรัง ณ บ่อบ้านหนองสวาย หมู่ที่ 1 ตำบลลุมกอก จังหวัดลำพูน ระยะทาง 3 กม. รถบรรทุก 6 ล้อ 23.82 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 โรงโม่ศิลาสารบบอต ตำบลป่าญี่ปุ่น อ่าเภอบ้านไอย่าง จังหวัดลำพูน ระยะทาง 36 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ 123.79 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งทรายขยาย ณ ท่าทรายพลูกวี ต.หนองปลาลาย อ่าเภอบ้านไอย่าง จังหวัดลำพูน ระยะทาง 35 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ 120.39 บาท/ลบ.ม.

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

- ใช้ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ ณ ราคาน้ำมันดีเซล ที่อ่าเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร์
- ใช้ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ ณ ราคาน้ำมันดีเซล ที่อ่าเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร์
- ใช้ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง ณ ราคาน้ำมันดีเซล ที่อ่าเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร์