

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง  
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ บุกเบิกถนนสายโรงเรียนบ้านกาลันบาตู (จากโรงเรียนบ้านกาลันบาตู ถึง ที่ดินนายอิทธิเหมือนจันทร์.) หมู่ที่ ๑ บ้านกาลันบาตู ตำบลตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ถนนลูกรังผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๖๒๐.๐๐ เมตร ดินถมยกกระดาน หนาเฉลี่ย ๐.๒๕ เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง  
ตำบลตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรตามค่าของงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ วงเงิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ประกอบด้วย งานบุกเบิกถนนลูกรัง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๖๐๐,๐๐๐.-บาท (หกแสนบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย มีดังนี้

๕.๑ แบบ พร ๔

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง แบบ พร.๕(ก)

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสุรเชษฐ์ บัวประจิดต์ ตำแหน่ง ปลัดอบต.ตำมะลัง ประธานกรรมการ

๖.๒ นายประสิทธิ์วิทย์ ฉัตรชัยวงศ์ ตำแหน่ง รองปลัด อบต.ตำมะลัง กรรมการ

๖.๓ นายสมคิด ชมเชย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง ปีงบประมาณ 2559

ลักษณะงาน ถนนลูกรังผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,620.00 เมตร

ดินถมยกกระดับ หนาเฉลี่ย 0.25 เมตร

ผิวจราจร หนาเฉลี่ย 0.00 เมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง บุกเบิกถนนสายโรงเรียนบ้านกาลันบาตู(จากโรงเรียนบ้านกาลันบาตูถึงที่ดินนายอิทธิ เหมือนจันทร์) หมู่ที่ 1 ตำบลตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล

หน่วยงาน ออกแบบและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง

ประมาณการ วันที่ 29 สิงหาคม 2559

ลำดับ ที่	คำวัสดุและแรงงาน	จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร				
	และงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				
2	ประเภทงานสาธารณูปโภค งานดิน	286,545.00	1.3347	382,451.61	
	และงานทาง				
3	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	152,573.00	1.2491	190,578.93	
4	งานขนส่งทางทะเล(ขนย้ายเครื่องจักร)	30,000.00	1.0000	30,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	ค่าอำนวยความสะดวก 6%				
	กำไร 5%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			603,030.55	
	คิดเป็นราคากลาง			600,000.00	
	(ตัวอักษร)	(หกแสนบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(.....นายสุรเชษฐ์ บัวประจิดต์.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(.....นายประสิทธิ์วิทย์ ฉัตรชัยวงศ์.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

**ท่านถูกต้อง**



นายสมคิด ชมเชย

ผู้อำนวยการกองช่าง



(.....นายสมคิด ชมเชย.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง  
องค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง ปีงบประมาณ 2559

ปร.4

ลักษณะงาน ถนนลูกรังผิวจราจรกว้าง

6.00 เมตร ยาว 1,620.00 เมตร

ดินถมยกกระดืบ

หนาเฉลี่ย 0.25 เมตร

ผิวจราจร

หนาเฉลี่ย 0 เมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง

บุกเบิกถนนสายโรงเรียนบ้านกาลันบาตู(จากโรงเรียนบ้านกาลันบาตูถึงที่ดินนายอิทธิ เหมือนจันทร์) หมู่ที่ 1 ตำบล  
ตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล

หน่วยงาน ออกแบบและรายการ

ประมาณการ วันที่ ๕๑ สิงหาคม 2559

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน (บาท)		F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub>	ราคากลาง (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน			
1	งานปรับพื้นที่							
	ปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม ขนาดเบา (รถไถนา)	ตร.ม.	9,720.00	1.10	10,692.00	1.3347	1.47	14,270.61
2	งานดินถมยกกระดืบ							
	ดินถมยกกระดืบ	ลบ.ม.	2,430.00	88.52	215,103.60	1.3347	118.15	287,098.77
	ปรับเกลี่ยแต่งดินลูกรัง (รถไถนา)	ลบ.ม.	2,430.00	25.00	60,750.00	1.3347	33.37	81,083.02
3	งานผิวจราจร							
	หินคลุก	ลบ.ม.	-	362.72	-	1.3347	484.12	-
	ปรับเกลี่ยแต่งเรียบ	ลบ.ม.	-	25.00	-	1.3347	33.37	-
4	งานท่อระบายน้ำ คสล.							
	ท่อระบายน้ำ คสล. มอก. ชั้น 3 Ø 0.60 x 1.00	ท่อน	152.00	900.00	136,800.00	1.2491	1,124.19	170,876.88
	ค่าวางท่อระบายน้ำ คสล. มอก. ชั้น 3 Ø 0.60 x 1.00	ท่อน	152.00	93.77	14,253.04	1.2491	117.13	17,803.47
	ค่าขนำแนวท่อระบายน้ำ คสล. มอก. ชั้น 3	ท่อน	152.00	10.00	1,520.00	1.2491	12.49	1,898.63
	ค่าขนย้ายเครื่องจักรกล ไป - กลับ(ข้ามทะเล)	LS	1.00	30,000.00	30,000.00	1.0000	30,000.00	30,000.00
	รวมราคาต้นทุน				469,118.64		31,924.28	
	ราคากลาง (บาท)							603,031.00
	คิดเป็นราคากลางเป็นเงิน				(หกแสนบาทถ้วน)			600,000.00

หมายเหตุ

ราคาน้ำมันดีเซล 23.00 -23.99 บาท

ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2559

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทางราชการ

ที่ นร.0505/6579 ลว 19 มี.ค. 55

(ลงชื่อ) .....เห็นชอบ

( นายสุรเชษฐ์ บัวประจิดดี )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง

**ทำเนาถูกต้อง**

นายสมคิด ชมเชย

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) .....ผู้ประมาณการ

( นายสมคิด ชมเชย )

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) .....อนุมัติ

( นายชัยนันท์ หลงสาม๊ะ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง





รายละเอียดรายการคำนวณ

โรงเรียนบ้านกาดันบาดู(จากโรงเรียนบ้านกาดันบาดูถึงที่ดินนายอิทธิ เหมือนจันทร์) หมู่ที่ 1 ตำบลท่ามะดะลัง อำเภอเมือง จังหวัด...

5. EXPANSION JOINT (RB 19)

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.23	กก.	@	24.02	=	53.56	บาทเมตร
PVC Cap + ทาเอสฟลท์	2	ชุด	@	8	=	16.00	บาทเมตร
Joint Filler	0.125	ตร.ม.	@	400	=	50.00	บาทเมตร
Joint sealer	0.25	ลิตร	@	45.00	=	11.25	บาทเมตร
ค่าหยอดยาง	1	เมตร	@	13.32	=	13.32	บาทเมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	144.13	บาทเมตร
						144.13	บาทเมตร
						144.13	บาทเมตร

6. CONTRACTION JOINT (RB 15)

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	1.39	กก.	@	22.99	=	31.95	บาทเมตร
ทาเอสฟลท์	2	ชุด	@	2	=	4.00	บาทเมตร
Joint sealer	0.25	ลิตร	@	45.00	=	11.25	บาทเมตร
ค่าหยอดยาง	1	เมตร	@	13.10	=	13.10	บาทเมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	60.30	บาทเมตร
						60.30	บาทเมตร
						60.30	บาทเมตร

7. งานทรายหยาบรองพื้น

ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัด)

ค่าขนส่ง	-	กม.			=	28.39	บาท/ลบ.ม.
รวม					=	638.05	
ส่วนยุบตัว	638.05	X	1		=	638.05	
						638.05	บาทเมตร

8. SOIL AGGREGATE SUBBASE (ลูกรังหรือวัสดุคัดเลือก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดขน)

ค่าขนส่ง 20.00 กม.

รวม					=	136.77	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	136.77	X	1.00		=	136.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดอัด)					=	0	บาท/ลบ.ม.
						136.77	บาท/ลบ.ม.

**ท่านาถูกต้อง**  
  
 นายสมคิด ชมเชย  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

รายละเอียดรายการคำนวณ

โรงเรียนบ้านกาลัยบาดู(จากโรงเรียนบ้านกาลัยบาดูถึงที่ดินนายอิทธิ เหมือนจันทร์) หมู่ที่ 1 ตำบลท่ามะลั้ง อำเภอเมือง จังหวัด

9. คันทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	50.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดขน)	=	0	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง <u>20.00</u> กม.	=	55.75	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	105.75	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว <u>105.75</u> X <u>1.6</u>	=	169.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดอัด)	=	0	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	169.20	บาท/ลบ.ม.

**ทำเนาถูกต้อง**



**นายสมคิด ชมเชย**  
ผู้อำนวยการกองช่าง



รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

ลักษณะงาน ถนนลูกรังผิวจราจรกว้าง

เมตร 6.00

ยาว 1,620.00 เมตร

หนาเฉลี่ย 0.25 เมตร

หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า

ตาราง

9,720.00

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง

มูลนิธิกมลนสายโรงเรียนบ้านกตสันบาดูจากโรงเรียนบ้านกตสันบาดูถึงที่ดินนายอทธิ เหมือนจันทร์ หมู่ที่ 1 ตำบลตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล

ระยะทางดำเนินการ 1,620.00 เมตร

รายนามนิติบุคคลหน้าม. ปตท. อ.เมือง จ.สตูล

ราคา

23.00 - 23.99 11 สิงหาคม 2559

ขนส่งจาก กม. - - กม.

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่งค่าขนถ่าย (บาท)	ตัด-ตัด (บาท)	รวม	รวม (บาท)	วิธีการ	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	ลูกรัง									
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bag)	ตัน	2,990.65	-	-	-	-	-	-	-	-	2,990.65	ขนส่ง โดยรถลากพ่วง	จากราคาพาณิชย์จังหวัด	
2	เหล็ก ตะแกรง ขนาด $\phi$ 4 มม. 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	23.36	-	-	-	5.00	-	-	-	-	28.36	ขนส่ง โดยรถลากพ่วง	จากราคาพาณิชย์จังหวัด	
3	เหล็ก RB $\phi$ 15 มม.	ตัน	21,558.38	-	-	-	-	-	-	-	-	21,558.38	ขนส่ง โดยรถลากพ่วง	จากราคาพาณิชย์จังหวัด	
4	เหล็ก RB $\phi$ 19 มม.	ตัน	20,718.74	-	-	-	-	-	-	-	-	20,718.74	ขนส่ง โดยรถลากพ่วง	จากราคาพาณิชย์จังหวัด	
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	46.73	-	-	-	-	-	-	-	-	46.73		จากราคาพาณิชย์จังหวัด	
6	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	609.66	-	-	-	28.39	-	-	-	-	638.05	ขนส่ง โดยรถลากพ่วง	จากราคาพาณิชย์จังหวัด	
7	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	654.21	-	-	-	137.81	-	-	-	-	792.02	ขนส่ง โดยรถลากพ่วง	จากราคาพาณิชย์จังหวัด	
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	609.66	-	-	-	28.39	-	-	-	-	638.05	ขนส่ง โดยรถลากพ่วง	จากราคาพาณิชย์จังหวัด	
9	หินคลุก	ลบ.ม.	299.07	-	-	-	132.72	-	-	-	-	431.79	ขนส่ง โดยรถลากพ่วง	จากราคาพาณิชย์จังหวัด	
10	ลูกรัง	ลบ.ม.	80.00	2.00	-	-	2.00	-	-	-	-	88.52	ขนส่ง โดยรถลากพ่วง	จากแหล่งท้องถิ่น	
11	ค่าแรงแอสฟัลท์ AC 60-70 ที่โรงงาน	ตัน	20,825.00	835.00	-	-	835.00	1,043.75	35.00	-	-	21,903.75	ขนส่ง โดยรถลากพ่วง	จากแหล่งกรุงเทพฯ	
12	งานกรูยทางยางป้า (เบร, กลาง, หนัก)	ตร.ม.	1.10	-	-	-	-	-	-	-	-	1.10		จากตาราง	
13	รอบตัดคันทางเดิม	ตร.ม.	4.40	-	-	-	-	-	-	-	-	4.40		จากตาราง	
14	LONGITUDINAL JOINT (DB 16)	เมตร	1,620.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1,620.00		จากแหล่งท้องถิ่น	
15	ค่าผิวจราจรคอนกรีต	ตร.ม.	335.00	-	-	-	-	-	-	-	-	335.00		จากการประเมิน	
16	EXPANSION JOINT (RB 19)	เมตร	144.00	-	-	-	-	-	-	-	-	144.00		จากการประเมิน	
17	CONTRACTION JOINT (RB 15)	เมตร	60.00	-	-	-	-	-	-	-	-	60.00		จากการประเมิน	
18	งานเสริมคันทาง	ลบ.ม.	50.00	20.00	-	-	20.00	55.75	-	-	-	169.20		จากการประเมิน	
19	งานวางท่อ คสล. ขนาด 0.60 x 1.00 เมตร	ท่อน	900.00	15.00	-	-	15.00	-	-	-	-	900.00	ขนส่ง โดยรถลากพ่วง	จากการประเมิน	
20	งานวางท่อ คสล. ขนาด 0.80 x 1.00 เมตร	ท่อน	100.00	20.00	-	-	20.00	100.00	-	-	-	100.00	ขนส่ง โดยรถลากพ่วง	จากการประเมิน	
21	งานวางท่อ คสล. ขนาด 1.00 x 1.00 เมตร	ท่อน	100.00	20.00	-	-	20.00	100.00	-	-	-	100.00	ขนส่ง โดยรถลากพ่วง	จากการประเมิน	

นายบุญคง

นายสมบัติ ชมชย

ผู้อำนวยการช่าง

**รายการคำนวณงานคอนกรีต**

ถนนสายโรงเรียนบ้านก้านบาดู(จากโรงเรียนบ้านก้านบาดูถึงที่ดินนายอิทธิ เหมือนจันทร์) หมู่ที่ 1 ตำบลตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล  
อัตราส่วนของวัสดุในคอนกรีต CLASS ต่างๆ (1 ลบ.ม.แน่น)

Class of Concrete					Special A	A & B	C	Lean 1:3:6	
ส่วนผสมคอนกรีต					400:430:860	350:430:860	320:430:860	220:470:940	
1.ปูนซีเมนต์	1.05	X	2,990.65	=	3,140.18	1,256.07	1,099.06	1,004.86	690.84
2.ทราย	1.20	X	638.05	=	765.66	329.23	329.23	329.23	359.86
3.หิน	1.15	X	792.02	=	910.82	783.31	783.31	783.31	856.17
4. ค่าแรงผสม						163.93	193.93	193.93	193.93
<b>รวม</b>						<b>2,532.54</b>	<b>2,405.54</b>	<b>2,311.33</b>	<b>2,100.80</b>

Class of Concrete					1:2:4 by wt.	1:2:4 by vol.	Mortar 1:3 by vol	Mortar 1:4 by vol.	
ส่วนผสมคอนกรีต					320:430:860	300:430:860	500:1100	400:1200	
1.ปูนซีเมนต์	1.05	X	2,990.65	=	3,140.18	1,004.86	942.05	1,570.09	1,256.07
2.ทราย	1.20	X	638.05	=	765.66	329.23	329.23	842.23	918.79
3.หิน	1.15	X	792.02	=	910.82	783.31	783.31	-	-
4. ค่าแรงผสม - เท						193.93	193.93	114.00	114.00
<b>รวม</b>						<b>2,311.33</b>	<b>2,248.53</b>	<b>2,526.32</b>	<b>2,288.87</b>

**ท่าน่าถูกต้อง**



**นายสมคิด ชมเชย**  
ผู้อำนวยการกองช่าง