

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประเภท	งานทาง โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนสายซอยหมอแดง				
เจ้าของงาน	เทศบาลตำบลเกล็ดแก้ว				
สถานที่ก่อสร้าง	ชุมชนร่วมพัฒนาวัดใหม่อยู่สงัด หมู่ที่ 9 ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี				
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองช่าง	แบบเลขที่			
ผู้ประมาณการ	นายพลกฤต มีบัวงาม	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน			
ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4	จำนวน	1			
ประมาณราคาเมื่อวันที่	8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.	2559			

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR . F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,410,701.48	1.3624	1,921,939.70	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ดอกเบี้ยเงินฝาก.....7.....%				
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน			1,921,939.70	
	ปรับปรุงราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			1,784,000.00	
	ตัวอักษร หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน				
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	3,525.00 ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	506.10 บาท/ ตร.ม.			

ประมาณการโดย

(ลงชื่อ)

mvdgdt

(นายพลกฤต มีบัวงาม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่ง อำเภอสัตหีบ ที่ 311 / 2559

ลงวันที่ 21 ตุลาคม 2559

ตรวจสอบ

(ลงชื่อ)

m.c

(นายพร ศรีวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

wstss

(นายยศธร ทวีกิจอนุกุล)

ปลัดอำเภอ

ประธานกรรมการ

อนุมัติ

(ลงชื่อ)

Ueraps

(นายณรงค์ ศรีตะพัสโส)

นายอำเภอสัตหีบ

(ลงชื่อ)

[Signature]

(นายสรเพชร เพชรอรุณสินธุ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(ลงชื่อ)

mvdgdt

(นายพลกฤต มีบัวงาม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนสายซอยหมอแดง

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนร่วมพัฒนาวัดใหม่อยู่สงัด หมู่ที่ 9 ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานทาง โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนสายซอยหมอแดง ชุมชนร่วมพัฒนาวัดใหม่อยู่สงัด หมู่ที่ 9 ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยมีขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.05 เมตร ยาว 705.00 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ ผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า 3,525.00 ตารางเมตร	1,921,939.70	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,921,939.70	
	ราคากลาง	1,784,000.00	
	หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน		

ตามคำสั่ง อำเภอสัตหีบ ที่ 311 / 2559

ลงวันที่ 21 ตุลาคม 2559

(ลงชื่อ)

๒๗๕๕

ประธานกรรมการ

(นายยศธร ทวีกิจอนุกุล)

ปลัดอำเภอ

(ลงชื่อ)

(นายสรเพชร เพชรอรุณสินธุ์)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

๗๗๖๖๓

กรรมการ

(นายพลกฤต มีบัวงาม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบประมาณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนสายซอยหมอแดง ชุมชนร่วมพัฒนาวัดใหม่อยู่สงัด หมู่ที่ 9 ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยมีขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.05 เมตร ยาว 705.00 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า 3,525 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนร่วมพัฒนาวัดใหม่อยู่สงัด หมู่ที่ 9 ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

ประมาณการโดย นายพลกฤต มีบัวงาม นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานขุดรื้อพื้นทางเดิม							
	1.1 ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุดรื้อ ทางเดิมแล้วบดทับ (AC 5 ซม.)	ตร.ม.	3,525.00	13.79	48,609.75	1.3624	18.79	66,225.92
2	งานวัสดุชั้นรองพื้นทาง							
	2.1 วัสดุชั้นรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	528.75	387.14	204,700.28	1.3624	527.44	278,883.65
	2.2 วัสดุชั้นรองพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	528.75	458.32	242,336.70	1.3624	624.42	330,159.52
3	งานพื้นทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต							
	3.1 งานไพรท์โค้ด	ตร.ม.	3,525.00	25.23	88,935.75	1.3624	34.37	121,166.07
	3.2 งานผิว Asphalt Conerete หนาเฉลี่ย 5 ซม.	ตร.ม.	3,525.00	234.36	826,119.00	1.3624	319.29	1,125,504.53
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็น				1,410,701.48			1,921,939.69

ปรับปรุงราคาเป็น

1,784,000.00

หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง 1:3624

=	1,410,701.48
=	-
=	-
=	511,238.21

รวมเป็น = 1,921,939.69 บาท


สรุปราคากลางเป็น = 1,784,000.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ตามคำสั่ง อำเภอสัตหีบ ที่ 311 / 2559


ลงวันที่ - 21 ตุลาคม 2559


ประมาณการโดย

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณการ
(นายพลกฤต มีบัวงาม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจสอบ
(นายพร ศรีวิชัย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายศร ทวีกิจจอนกุล)
ปลัดอำเภอ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสรเพชร เพชรอรุณสินธุ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพลกฤต มีบัวงาม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อำเภอเมือง 24.19 บาท/ลิตร)
(ใช้ราคาน้ำมันเฉลี่ย 24.00 - 24.99 บาท/ลิตร ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ	ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ประเภทงาน	งานทาง
เส้นทาง	สายซอยหมอแดง	พื้นที่	กว้าง 5.00 เมตร ยาว 705 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง	ม.9 ต.บางเสร่ อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี	พื้นที่	ฝนปกติ

1. งานชุดรื้อทางเดิมแล้วบดทับ

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต = 5 ซม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุดรื้อทางเดิมแล้วบดทับ (AC 5 ซม.)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. = ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม.

$$\text{ส่วนขยาย} = 0.05 \times 1.60 = 0.08 \text{ ลบ.ม.}$$

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ดันและตัก = 0.08×37.67

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

{	=	10.78	บาท/ตร.ม.
	=	3.01	บาท/ตร.ม.
	=	<u>13.79</u>	บาท/ตร.ม.
	=	<u>13.79</u>	บาท/ตร.ม.

2. งานรองพื้นทาง (ลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัก)

ค่าขนส่ง ระยะทาง 15 กม. = 49.54 บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุก 10 ล้อ)

รวม

ส่วนยุบตัว 1.60×209.54

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

ค่าใช้จ่ายรวม

คำนวณต้นทุน

=	160.00	บาท/ลบ.ม.
=	49.54	บาท/ลบ.ม.
=	209.54	บาท/ลบ.ม.
{	=	335.26 บาท/ลบ.ม.
	=	51.88 บาท/ลบ.ม.
	=	387.14 บาท/ตร.ม.
=	<u>387.14</u>	บาท/ตร.ม.
=	387.14	บาท/ตร.ม.

3. งานพื้นทาง (หินคลุก)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)

ค่าขนส่ง ระยะทาง 15 กม. = 49.54 บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุก 10 ล้อ)

รวม

ส่วนยุบตัว 1.50×234.54

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

=	185.00	บาท/ลบ.ม.
=	49.54	บาท/ลบ.ม.
=	234.54	บาท/ลบ.ม.
{	=	351.81 บาท/ลบ.ม.
	=	23.85 บาท/ลบ.ม.
	=	82.66 บาท/ลบ.ม.
	=	458.32 บาท/ตร.ม.
=	<u>458.32</u>	บาท/ตร.ม.
=	458.32	บาท/ตร.ม.

4. งานไพร้มไคท์

ค่างาน CSS-1 = 18,726.00 บาท/ตัน. (ใช้ 1 ลิตร ต่อ ตร.ม.)

น้ำยางมะตอย 1 ลิตร = 1 กิโลกรัม = 1 ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

=	18.72	บาท/ตร.ม.
=	6.51	บาท/ตร.ม.
=	25.23	บาท/ตร.ม.
=	25.23	บาท/ตร.ม.

5. งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 5 ซม.

แอสฟัลต์คอนกรีต (hotmixed) 1 ลบ.ม.(แน่น) หนัก = 2.4 ตัน

แอสฟัลต์คอนกรีต 1 ตัน = $1/2.4 = 0.416$ ลบ.ม.

ผิวแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. = $0.416/0.05 = 8.33$ ตร.ม.

ปริมาณงาน แอสฟัลต์ติกคอนกรีต ทั้งโครงการ (7,620.00 / 8.33)

ค่างานแอสฟัลต์คอนกรีต ชนิด HOTMIX ราคา 1,800 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง ระยะทาง 15 กม. = 35.39 บาท/ตัน (รถบรรทุก 10 ล้อ)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา วัสดุและบดทับหนาเฉลี่ย 5 ซม.

= $8.33 \times 14.03 = 116.87$

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน = $1,952.26 / 8.33$ ตร.ม.


=	914.76	ตัน
=	1,800.00	บาท/ตัน
=	35.39	บาท/ตัน
=	116.87	บาท/ตัน
=	1,952.26	บาท/ตัน
=	234.36	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ใช้ราคาค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ตามราคารวมบัญชีกลาง

เริ่มประมาณราคา ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2559

ประมาณราคาแล้วเสร็จ ณ วันที่ 8 พฤศจิกายน 2559

(ลงชื่อ)


(นายพลกฤต มีบัวงาม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ประมาณการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1	ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนสายซอยหมอแดง ชุมชนร่วมพัฒนาวัดใหม่อยู่สุด หมู่ที่ 9 ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อำเภอสัตหีบ
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,784,000.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
3	ลักษณะงานโดยสังเขป	ประเภทงานทาง ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนสายซอยหมอแดง ชุมชนร่วมพัฒนาวัดใหม่อยู่สุด หมู่ที่ 9 ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยมีขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร ยาว 705.00 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า 3,525.00 ตารางเมตร
4	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	8 พฤศจิกายน 2559 เป็นเงิน 1,784,000.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
5	บัญชีประมาณราคากลาง	ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนสายซอยหมอแดง ชุมชนร่วมพัฒนาวัดใหม่อยู่สุด หมู่ที่ 9 ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
	5.1	แบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
	5.2	แบบ ปร.5 จำนวน 1 แผ่น
	5.3	แบบ ปร.6 จำนวน 1 แผ่น
	5.4	, รายการคำนวณราคาต่อหน่วย จำนวน 2 แผ่น
	5.5	สำเนาตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา / ค่าแรงงาน จำนวน 4 แผ่น
	5.6	ประกาศราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว จำนวน 1 แผ่น
	5.7	ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง จำนวน 1 แผ่น
6	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	ตามคำสั่งอำเภอสัตหีบ ที่ 311/2559 ลงวันที่ 21 ตุลาคม 2559
		1. นายยศธร ทวีกิจอนุกุล ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ เป็น ประธานกรรมการ
		2. นายสรรเพชร เพชรอุรัสสินธุ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนานาญงาน เป็น กรรมการ
		3. นายพลกฤต มีบัวงาม ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนานาญงาน เป็น กรรมการ