

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากจุดก่อสร้างเดิม สายบ้านนายพิทยา สมวงษ์อินทร์ หมู่ที่ ๑๓ บ้านตากออก ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลตากออก

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕๙,๓๔๐.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นเก้าพันสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร และป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย พร้อมติดตั้ง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑๕๘,๒๓๐.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันสองร้อยสามสิบบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง	จำนวน	๑	แผ่น
๖.๒ หลักเกณฑ์การประเมินราคากลางต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน	๓	แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางธันชนก ปาหลวง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการฯ
๗.๒ นายมงคล ดวงเกษมสุข	นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายภราดร โปธา	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ/เลขานุการฯ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตากออก โทร. ๐ - ๕๕๕๙ - ๑๔๐๑  
ที่ ตก ๗๒๔๐๑/๒๕๖๓ วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓  
เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๓ บ้านตากออก

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลตากออก (ผ่านปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตากออก)

### เรื่องเดิม

- ตามบันทึกข้อความกองช่าง ที่ ตก ๗๒๔๐๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการโครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

### ข้อเท็จจริง

- ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลตากออก ที่ ๑๐๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการจัดหาพัสดุนานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๓ บ้านตากออก ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก

- - คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดประชุมกำหนดราคากลางงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากจุดก่อสร้างเดิม สายบ้านนายพิทยา สมวงษ์อินทร์ หมู่ที่ ๑๓ บ้านตากออก ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ในวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ องค์การบริหารส่วนตำบลตากออก คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางโครงการดังกล่าว เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕๘,๒๓๐.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันสองร้อยสามสิบบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่ต่ำกว่าราคาที่ตั้งไว้ในข้อบัญญัติ คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีมติเป็นเอกฉันท์ให้ใช้ราคา ๑๕๘,๒๓๐.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันสองร้อยสามสิบบาทถ้วน) เป็นราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้ ระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน ๗๕ วัน

ทั้งนี้ ได้แนบบันทึกรายงานการประชุมและประมาณราคากลางงานก่อสร้าง (ตามเอกสารแนบท้าย)

### ข้อกฎหมาย/ระเบียบ

- ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

- ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

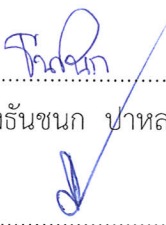
### ข้อเสนอแนะและข้อพิจารณา

- เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามระเบียบและหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง


เห็นควรพิจารณา...

- เห็นควรพิจารณา เห็นชอบราคากลางงานดังกล่าวข้างต้น เพื่อดำเนินการในส่วนที่  
เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและหากเห็นชอบโปรดลงนามเพื่อดำเนินการต่อไป


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางอินชนก ปาหลวง)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายมงคล ดวงเกษมสุข)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายภราดร โปธา)

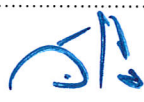
ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เห็นควรเห็นชอบราคาตามราคาที่คณะกรรมการกำหนด

ลงชื่อ..........  
(นางกัลยา กุลฉิม)  
ผู้อำนวยการกองคลัง

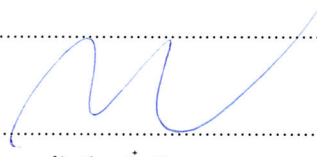
ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตากออก

เห็นควรเห็นชอบราคาตามราคาที่คณะกรรมการกำหนด

ลงชื่อ..........  
(นายวิรัตน์ สร้อยมี)  
หัวหน้าสำนักปลัด อบต. รักษาราชการแทน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตากออก

(.....) เห็นชอบ แจ้งงานพัสดุดำเนินการตามระเบียบฯ

(.....) ไม่เห็นชอบ เนื่องจาก.....

ลงชื่อ..........  
(นางแก้วณี จิวปัญญา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตากออก

วันที่..... 26 พ.ค. 2563 .....

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง**

**ชื่อโครงการ** ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากจุดก่อสร้างเดิม สายบ้านนายพิทยา สมวงษ์อินทร์ หมู่ที่ 13 บ้านตากออก ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก

**ปริมาณงาน** ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 400.00 ตารางเมตร พร้อมลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.00 - 0.50 เมตร และป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย พร้อมติดตั้ง ตามแบบแปลนและรายละเอียดของ อบต.ตากออก แบบเลขที่ ตก 72401/2562 - ม013 - 013/62

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ** องค์การบริหารส่วนตำบลตากออก

**วันที่** 19 พฤษภาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF
1	งานถางป่า และขุดตอ	ตร.ม.	400.00	1.55	620.00	1.2733	789.44
2	งานทรายหยาบรองพื้นทาง	ลบ.ม.	20.00	206.18	4,123.60	1.3624	5,617.99
3	งานลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	20.00	60.08	1,201.60	1.2733	1,529.99
4	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	400.00	273.51	109,404.00	1.3624	149,052.00
5	งานค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	80.00	11.41	912.80	1.3624	1,243.59
<b>รวม</b>							158,233.01
<b>คิดเป็นงบประมาณ</b>							158,230.00
<b>(ตัวอักษร)</b>					หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันสองร้อยสามสิบบาทถ้วน		
<b>ขนาด/พื้นที่ทั้งหมด</b>					400.00	ตารางเมตร	
<b>ราคาเฉลี่ย</b>					395.58	บาท/ตารางเมตร	

**\*หมายเหตุ\***

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

คิดจาก

- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
- เงินประกันผลงานหัก 0 %
- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.ตากออก

เลขที่ 103/2563 ลงวันที่ 18 พฤษภาคม 2563

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นางอินชนก ปาหลวง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมงคล ดวงเกษมสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภราดร โปธา)

หลักเกณฑ์การประเมินราคากลางต้นทุนต่อหน่วย งานทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากจุดก่อสร้างเดิม สายบ้านนายพิทยา สมวงษ์อินทร์

หมู่ที่ 13 บ้านตากออก ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก

วันที่ดำเนินการประเมิน 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563  
 ราคาน้ำมันดีเซล (B10) ณ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก 16.73 บาท/ลิตร

1 งานถางป่า และขุดต่อ

พิจารณาตามสภาพพื้นที่  เบา  กลาง  หนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร 1.55 บาท/ตร.ม. (ดูจากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาฯ ลำดับที่ 1)

ค่างานต้นทุน 1.55 บาท/ตร.ม.

\*หมายเหตุ\*

งานถางป่า และขุดต่อขนาด เบา มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่า และขุดต่อขนาด กลาง มีการถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่า และขุดต่อขนาด หนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2 งานทรายหยาบรองพื้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายหยาบรวมค่าตัก) 124.30 บาท/ลบ.ม. (ดูราคาทรายจาก ราคาวัสดุก่อสร้างในเดือนที่ประมาณการ)

ค่าขนส่ง 14.00 กม. 40.65 บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าขนส่งวัสดุ รถ 10 ล้อ ที่ราบ ทางลาดต่างๆ)

รวม 164.95 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว (1.25) 41.23 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน 206.18 บาท/ลบ.ม.

3 งานลูกรังไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง 9.37 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุด+ขน) 18.75 บาท/ลบ.ม. (ดูจากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาฯ ลำดับที่ 2)

ค่าขนส่ง 6.00 กม. 19.95 บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าขนส่งวัสดุ รถ 10 ล้อ ที่ราบ ทางลาดต่างๆ)

รวม 48.07 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว (1.25) 12.01 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน 60.08 บาท/ลบ.ม.

\*หมายเหตุ\*

$$\begin{aligned} \text{ค่าวัสดุจากแหล่งคิดจาก} &= (\text{ราคาที่ดิน}/2) \times (1/1,600) \times (1/3) \\ &= (90,000/2) \times (1/1,600) \times (1/3) \\ &= 45,000 \times 0.000625 \times 0.333333 \\ &= 9.37 \text{ บาท/ลบ.ม.} \end{aligned}$$

4 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต

ตามแบบกว้าง	4.00	เมตร	ยาว	100.00	เมตร			
ปริมาณงานทั้งโครงการ	400.00	ตร.ม.	ความหนา	0.15	เมตร			
ปริมาณคอนกรีต	60.00	ลบ.ม.	ราคา	1,401.87	บาท/ลบ.ม.	=	84,112.20	บาท
ค่าขนส่งระยะทาง	13.00	กม.	* ค่าขนส่งปกติคิด L/4 * 3.25 KM.					
ขนส่งคอนกรีต จำนวน	60.00	ลบ.ม.	ราคา	14.85	บาท/ลบ.ม.	=	891.00	บาท
<b>ค่าเหล็กเสริม</b>								
- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 15 มม.		จำนวน	72.00	ม.		น้ำหนัก	1.390	กก./ม.
* ราคา 25,514.02 บ./ตัน		ราคา	25.514	บาท/กก.		ค่าแรงผูกเหล็ก	3.30	บาท/กก.
						=	2,883.70	บาท
- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 19 มม.		จำนวน	8.00	ม.		น้ำหนัก	2.230	กก./ม.
* ราคา 25,514.02 บ./ตัน		ราคา	25.514	บาท/กก.		ค่าแรงผูกเหล็ก	2.90	บาท/กก.
						=	506.90	บาท
- แผ่นพลาสติกใสกว้าง 1.20 ม. หนา 0.07		จำนวน	80.00	ม.		ราคา	10.250	บาท/ม.
						=	820.00	บาท
- เหล็ก wiremesh 4 มม.@0.20ม.		พื้นที่	400.00	ตร.ม.	ราคา	26.50	บาท/ตร.ม.	
						=	10,600.00	บาท
ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง	20.60	บาท/เมตร	ยาว	100.00	เมตร	=	2,060.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต	11.45	บาท/ตร.ม.	พื้นที่	400.00	ตร.ม.	=	4,580.00	บาท
ค่าบ่มคอนกรีต	7.38	บาท/ตร.ม.	พื้นที่	400.00	ตร.ม.	=	2,952.00	บาท
รวมค่าใช้จ่าย							109,405.80	บาท

\*หมายเหตุ\* ค่าปูผิวคอนกรีต/ค่าบ่มคอนกรีต/ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง (ดูจากตารางค่าดำเนินการ ค่าเสื่อมราคา ลำดับที่ 14)

ระยะทางขนส่งคอนกรีตคิดจากโรงผลิตที่ใกล้ที่สุด จนถึงหน้างาน

ค่างานต้นทุนคอนกรีต	=	109,405.80	บาท	ต่อ	400.00	ตร.ม.	
							=
							<b>273.51</b> บาท/ตร.ม.

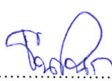
5 งานค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต

ค่าหยอดยางตามขวาง		80.00	เมตร			
ค่าหยอดยางตามยาว		-	เมตร			
รวม		80.00	เมตร			
ค่างานต้นทุนหยอดยาง	=	<b>11.41</b>	บาท/เมตร	(ดูจากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ลำดับที่ 14)		


\*เอกสารอ้างอิง\*

- ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัดตาก ประจำเดือน เมษายน 2563 และส่วนกลาง กทม.
- บัญชีค่าแรง ตามแนวทางวิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลาง ฉบับปรับปรุง ตุลาคม 2560
- ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
- ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อฯ
- ราคาน้ำมันดีเซล (B10) อ.เมืองตาก ลิตรละ 16.73 บาท/ลิตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.ตากออก เลขที่ 103/2563 ลงวันที่ 18 พฤษภาคม 2563

ลงชื่อ..........ประธานฯ  
(นางฉันทน ปาหลวง)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายมงคล ดวงเกษมสุข)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายภราดร โปธา)