



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ กองช่าง โทร. ๐๓๒-๘๑๐-๑๑๔

ที่ ปช ๗๑๑๐๕/ ๗๐๐

วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขอยื่นผูกแฟก - นายมูล (ตอน ๓) หมู่ที่ ๙ จำนวน ๑ โครงการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ

### ๑.เรื่องเดิม

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ ได้มีคำสั่งที่ ๔๒๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยื่นผูกแฟก - นายมูล (ตอน ๓) หมู่ที่ ๙ เพื่อพิจารณากำหนดราคาของงานโครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๑ โครงการ นั้น

### ๒.ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการ ดังนี้

๑.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยื่นผูกแฟก - นายมูล (ตอน ๓) หมู่ที่ ๙ ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมืองฯ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขนาดความกว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตารางเมตร (รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬกำหนด) คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาใช้ราคากลางค่าวัสดุตามรายการประมาณราคาค่าก่อสร้างพาณิชย์จังหวัดประจวบคีรีขันธ์และพาณิชย์จังหวัดข้างเคียง ณ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๘ และสืบราคาจากท้องตลาด โดยใช้ราคากลางค่าวัสดุตามรายการประมาณราคาค่าเสื่อมราคา (สำหรับงานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม) และบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามแนวทางวิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ตุลาคม ๒๕๖๐ ปรับปรุงล่าสุด ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ (ปรับปรุงตาราง Factor F) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม ของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ตุลาคม ๒๕๖๐ ปรับปรุงล่าสุด ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ (ปรับปรุงตาราง Factor F) และตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๔๙๙ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมร้อยละ ๖ ต่อปี เป็นร้อยละ ๗ ต่อปี และเรื่องเกณฑ์การใช้ราคาน้ำมันในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของหน่วยงานของรัฐ

### ๓.ข้อระเบียบ/กฎหมาย

๑. พระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ และมาตร ๑๒๕

๒. ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

๓. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๔๙๙ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่

๔. ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมร้อยละ ๖ ต่อปี เป็นร้อยละ ๗ ต่อปี

#### ๕.ข้อพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๑ โครงการ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย เห็นควรพิจารณาให้ความเห็นชอบและอนุมัติการดำเนินการต่อไป ตามราคากลางและรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

#### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


(ลงชื่อ)   
(นายนาวัน สุตถนอม)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(ลงชื่อ)   
(นางนุชจรี สัจจกร)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ)   
(นายกวัดล ชื่นจิต)  
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

(ลงชื่อ)   
(นางสาวมณิรัฐธยา ทรฤทธิ)  
ผู้อำนวยการกองคลัง  
๓ มี.ย. ๖๙

- ☒ ดำเนินการ
- ☐ อนุมัติตามระเบียบฯ
- ☐ ไม่อนุมัติ
- ☐ อื่นๆ.....

(ลงชื่อ)   
(นายอนุศักดิ์ วิเศษสังข์) ๒๖.๐.๖๙  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ

(ลงชื่อ)   
(นายสมชาย ปีก้าว)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ

แบบสรุปผลประมาณราคางานก่อสร้างทาง


ชื่อโครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยทุ่งแฝก - นายมูล ( ตอน 3 ) หมู่ที่ 9 ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมืองฯ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
 สายทาง ขอยทุ่งแฝก - นายมูล ( ตอน 3 ) หมู่ที่ 9 ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมืองฯ จ.ประจวบคีรีขันธ์  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองน้ำขาว หมู่ที่ 9 ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมืองฯ จ.ประจวบคีรีขันธ์  
 ปริมาณงาน ขนาดความกว้าง 4 เมตร ยาว 250 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 1,000 ตารางเมตร  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ อำเภอเมืองฯ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น  
 ประมาณราคา วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

ลำดับ	รายการ	ราคาค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	457,162.82	1.3642	623,661.49	Factor F 1.3642
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ 1 งาน	840.00	-	840.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน			624,501.49	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			624,501.00	
ตัวอักษร (-หกแสนสองหมื่นสี่พันห้าร้อยเอ็ดบาทถ้วน-)					


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


  
 .....ประธานกรรมการ  
 ( นายนวนิน สุตถนอม )  
 ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

  
 .....กรรมการ  
 ( นางนุชจริ์ สัญจร )  
 ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

  
 .....กรรมการ  
 ( นายภูวดล ชื่นจิต )  
 ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

คณะกรรมการตรวจสอบ เห็นชอบและอนุมัติ

  
 ตรวจสอบ .....  
 ( นายนวนิน สุตถนอม )  
 ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายผังเมือง รักษาการแทน  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

  
 เห็นชอบ .....  
 ( นายอนุศักดิ์ วิเศษสังข์ )  
 ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ

  
 อนุมัติ .....  
 ( นายสมชาย ปีก้าว )  
 ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ

**แบบสรุปประมาณราคาก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายทุ่งแฝก - นายมูล ( ตอน 3 ) หมู่ที่ 9 ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมืองฯ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
 ปริมาณงาน ขนาดความกว้าง 4 เมตร ยาว 250 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 1,000 ตารางเมตร  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองน้ำขาว หมู่ที่ 9 ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมืองฯ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
 ประมาณการเมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทาง	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	1,000.00	11.14	11,140.00	1.3642	15.19	15,197.18
3	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดคันทางเดิม (งานตัดชั้นรูปคันทาง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	50.00	584.11	29,205.50	1.3642	796.84	39,842.14
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	1,000.00	397.99	397,990.00	1.3642	542.93	542,937.95
10	Expansion Joint	เมตร	4.00	197.71	790.84	1.3642	269.71	1,078.86
11	Contraction Joint	เมตร	192.00	93.94	18,036.48	1.3642	128.15	24,605.36
12	Longitudinal Joint	เมตร	-	-	-	-	-	-
13	งานไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.30 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	เมตร	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.40 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	เมตร	-	-	-	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.60 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	เมตร	-	-	-	-	-	-
17	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.80 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	เมตร	-	-	-	-	-	-
				<b>รวม</b>	<b>457,162.82</b>	-	<b>รวม</b>	<b>623,661.49</b>
18	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	งาน	1.00	840.00	840.00	-	-	840.00
<b>รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน</b>								<b>624,501.49</b>
<b>คิดเป็นเงินงบประมาณ</b>								<b>624,501.00</b>

ตัวอักษร

(-ทดสองหมื่นสี่พันห้าร้อยเอ็ดบาทถ้วน-)

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง	=	457,162.82
② ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	840.00
③ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642

หมายเหตุ สูตรการใช้ค่า K มีดังนี้

1 งานดิน ( K 2.1) ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 \text{ lb/lo} + 0.40 \text{ Ev/Eo} + 0.20 \text{ Fv/Fo}$

2 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ( K 3.4) ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 \text{ lb/lo} + 0.35 \text{ Cv/Co} + 0.10 \text{ Mv/Mo} + 0.15 \text{ Sv/So}$

ประมาณราคา.....

( นายพันธนพงษ์ พึ่งพันธ์ )

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน