



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

ที่ กจ. ๗๔ / ๒๕๖๕

วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลและขอความเห็นชอบอนุมัติใช้ราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (จากบ้านนายโนด ถึงสระเด่นกระดานพล) หมู่ที่ ๒ บ้านเด่น

เรียน นายกององค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ ที่ ๑๗๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เพื่อกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (จากบ้านนายโนด ถึงสระเด่นกระดานพล) หมู่ที่ ๒ บ้านเด่น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้มีการประชุมและพิจารณากำหนดราคากลางร่วมกันโดยใช้แนวทาง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตาม ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ วรรคหนึ่ง (๑) และมาตรา ๓๕ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางและงานก่อสร้าง และ ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ (ราชกิจจานุเบกษา หน้า ๑ เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๒๑๐ ง ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๐) ราคาส่งงานพาณิชย์จังหวัดตาก และจังหวัดใกล้เคียง ของเดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ และราคาในท้องที่ท้องถิ่น/ท้องตลาดภายในจังหวัดตากและ/หรือจังหวัดใกล้เคียง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการฯ ดังกล่าวข้างต้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขออนุมัติดำเนินการจัดจ้างตามราคากลางที่กำหนดได้ ๓๙๖,๕๗๙.๘๗ บาท ( สามแสนเก้าหมื่นหกพันสี่ร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์) ระยะเวลาการดำเนินงานโครงการ ๖๐ วัน และกำหนดสูตรในการใช้ปรับราคาค่าก่อสร้าง (ค่า K) เป็นประเภทงานถนน คสล. จึงขอรายงานผลและขอความเห็นชอบ อนุมัติใช้ราคานี้เป็นราคากลาง ซึ่งรายละเอียดเอกสารโครงการฯ ประกอบการพิจารณาได้แนบมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามอนุมัติ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายรังสรรค์ มั่นเมือง)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายทัศนัย ใจใส)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายประวิทย์ วิจักขณศิริกุล)

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ทราบ  พิจารณา  เห็นควรอนุมัติ

ตามคำสั่งกระทรวงมหาดไทยที่ ๖๖๖/๒๕๖๑

(นางสาวจรรยา คงสุข)  
ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

ทราบ  พิจารณา  เห็นควรอนุมัติ

(นายรังสรรค์ มั่นเมือง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

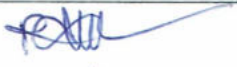

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

อนุมัติ

( นายจตุรพัฒน์ ลาแก้ว )  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (จากบ้านนายโนด ถึงสระเด่นกระดานพล)  
หมู่ที่ ๒ บ้านเด่น  
วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๐๐ น.  
ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

ผู้มาประชุม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑.	นายรังสรรค์ มั่นเมือง	ผู้อำนวยการกองช่าง		
๒.	นายทัศนัย ใจใส	นายช่างโยธา		
๓.	นายประวิทย์ วิจักขณศิริกุล	นายช่างโยธา		

ผู้ไม่มาประชุม

ไม่มี

เริ่มประชุม เวลา

๑๐.๐๐ น

ระเบียบวาระที่ ๑

เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๒

เรื่อง รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่อง เสนอเพื่อทราบและพิจารณา

๑. ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ ที่ ๑๓๕/๒๕๖๕

ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เพื่อกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (จากบ้านนายโนด ถึงสระเด่นกระดานพล) หมู่ที่ ๒ บ้านเด่น โดยมีเงินงบประมาณตั้งไว้ ๔๐๐,๐๐๐.- บาท

๒. คณะกรรมการได้รับทราบคำสั่งฯ และได้ปฏิบัติหน้าที่สืบ/ค้นราคาเพื่อนำมาเข้าที่ประชุมและพิจารณาดำเนินการกำหนดราคากลางร่วมกันโดยใช้แนวทาง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตาม ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ วรรคหนึ่ง (๑) และมาตรา ๓๕ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางและงานก่อสร้าง และ ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ (ราชกิจจานุเบกษา หน้า ๑ เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๒๑๐ ง ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๐) ราคาสำนักงานพาณิชย์จังหวัดตาก และจังหวัดใกล้เคียง ของเดือน สิงหาคม ๒๕๖๕ และราคาในท้องที่ท้องถื่น/ท้องตลาดภายในจังหวัดตากและ/หรือจังหวัดใกล้เคียง

มติที่ประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดรายละเอียด ดังนี้

๑. กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (จากบ้านนายโนด ถึงสระเด่นกระดานพล) หมู่ที่ ๒ บ้านเด่นเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นเงินงบประมาณ ๓๙๖,๔๗๙.๘๗ บาท โดยมีรายละเอียดการคำนวณราคากลางปรากฏตาม BOQ (Bill of Quantities) และ บันทึกแสดงรายละเอียดราคาวัสดุก่อสร้างที่ได้แนบมาพร้อมด้วยนี้


๒. กำหนดระยะเวลาการดำเนินงานโครงการ จำนวน ๒๐ วัน  
๓. กำหนดสูตรในการใช้ปรับราคาค่าก่อสร้าง ( ค่า K ) เป็น ประเภท  
งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  $K 3.4 = 0.30 + 0.10 * It/Io + 0.35 * Ct/Co + 0.10 * Mt/Mo + 0.15 * St/So$   
๔. นำเสนอรายงานผลการประชุมฯ และขอความเห็นชอบในการกำหนดราคา  
กลาง ต่อนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ ต่อไป


ระเบียบวาระที่ ๔

เรื่องอื่นๆ  
ไม่มี

เลิกประชุม เวลา

๑๐.๓๐ น. ✓

(ลงชื่อ)..........ผู้บันทึกการประชุม  
( นายประวิทย์ วิจักขณศิริกุล )  
นายช่างโยธา

(ลงชื่อ)..........ผู้ตรวจรายงานการประชุม  
( นายรังสรรค์ มั่นเมือง )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
( นายรังสรรค์ มั่นเมือง )

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
( นายทัศนัย ใจใส )

(ลงชื่อ)..........กรรมการ / เลขานุการ  
( นายประวิทย์ วิจักขณศิริกุล )

แบบสรุปค่าก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (จากบ้านนายโนดถึงสระกระดานพล)  
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 200.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800.00 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหลทางข้างละ 0.00-0.50 เมตร  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านเด่น ตำบลหนองบัวเหนือ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.หนองบัวเหนือ อ.เมืองตาก จ.ตาก  
 แบบเลขที่ นบน. 4/1  
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน ( บาท )	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานถมป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	800.00	1.79	1,432.00	1.3607	1,948.52	1,948.52
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	40.00	166.94	6,677.60	1.3607	9,086.21	9,086.21
	2.2 งานไหลทางวัสดุมวลรวม(ลูกรัง)	ลบ.ม.	20.00	67.21	1,344.20	1.2717	1,709.41	1,709.41
3	งานผิวทาง							
	3.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ตะแกรงเหล็ก Wire mesh)	ตร.ม.	800.00	331.99	265,592.00	1.3607	361,391.03	361,391.03
	3.2 รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	12.00	190.87	2,290.44	1.3607	3,116.60	3,116.60
	3.3 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	148.00	95.48	14,131.04	1.3607	19,228.10	19,228.10
					291,467.28		TOTAL	396,479.87

เงื่อนไข เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % , เงินประกันผลงานหัก 0 % , ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 396,479.87  
 ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3607

ราคากลางก่อสร้าง	สามแสนเก้าหมื่นหกพันสี่ร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์		396,479.87	บาท
ขนาดหรือเนื้อที่	800.00	ตร.ม.		
เฉลี่ยราคา	495.60	บาท/ตร.ม.		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.หนองบัวเหนือ ที่ 175/2565

- ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- หากเห็นชอบให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลาง ได้โปรดลงนามอนุมัติ

(ลงชื่อ).....  
 (นายรังสรรค์ มั่นเมือง)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....  
 (นายหัตถ์ไฉน ใจใส)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....  
 (นายประวิทย์ วิจักขณศิริกุล)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

**ตรวจ / เห็นชอบ**  
 (ลงชื่อ).....  
 (นายรังสรรค์ มั่นเมือง)  
 ผู้อำนวยการกองช่างรักษาราชการแทน  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

**อนุมัติ**  
 (ลงชื่อ).....  
 (นายจตุรพัฒน์ ลาแก้ว)  
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ      ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (จากบ้านนายโนดถึงสระกระดานพล)  
 ปริมาณงาน      ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 200.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800.00 ตารางเมตร  
                          พร้อมลงลูกรังไหลทางข้างละ 0.00-0.50 เมตร  
 สถานที่            หมู่ที่ 2 บ้านเด่น ตำบลหนองบัวเหนือ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก  
 หน่วยงานรับผิดชอบ    อบต.หนองบัวเหนือ อ.เมืองตาก จ.ตาก  
 ประมาณการเมื่อ      12 กันยายน 2565

\*\* ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 35.00-35.99

**งานวางป่าและชุดตอ (ขนาดเบา)**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร(งานวางป่าชุดตอ:ขนาดเบา) = 1.79 บาท/ตร.ม.  
**ค่างานต้นทุน** = 1.79 บาท/ตร.ม.

\* ดูจากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา


**งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)**

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)				139.25 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (รถ 6 ล้อ)	4.00	กม.	27.69	27.69 บาท/ลบ.ม.
รวม				166.94 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว		x	1.40	0 บาท/ลบ.ม.
<b>ค่างานต้นทุน</b>				<b>166.94 บาท/ลบ.ม.</b>

**ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)**

ขนาดกว้าง	4.00	เมตร	ยาว	5	เมตร	หนา	15.00	ซม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ						=	20.00	ตร.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	5,000.00			=	30.00	บาท/ลบ.ม.	
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.									
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม		=	1,822.43	+	0.00	=	1,822.43	บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่			20.00	ตร.ม.		=	20.00	ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต	20.00	x	15.00	/	100	=	3.00	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	3.00	@	1,822.43			=	5,467.29	บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต....		กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)							
		=	-	x	0	x	-	=	0.00
ค่าตะแกรงเหล็ก	20.00	ตร.ม.	x	26.17	บาท/ตร.ม. (ราคาพาณิชย์ จ.กำแพงเพชร)	=	523.40	บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	20.00	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.	=	100.00	บาท	
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)			20.60	x	5.00	=	103.00	บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)			12.36	x	20.00	=	247.20	บาท	
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)			9.95	x	20.00	=	199.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	6,639.89	บาท	
<b>ค่างานต้นทุน</b>	6,639.89	/	20.00			=	<b>331.99</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>	

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
 (นายรังสรรค์ มั่นเมือง)

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายทัศนัย ใจใส)

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายประวิทย์ วิจักขณศิริกุล)

**รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)**

คิดจากความยาว	4.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	8.92	กก.	@	38.18	บาท/ตัน	=	340.57 บาท
Metalcap+ทาสี+จาระบี	8.00	ชุด	@	10.00		=	80.00 บาท
JOINT FILLER	0.60	ตร.ม.	@	400.00		=	240.00 บาท
JOINT SEALER	0.005	ลิตร	@	45.00		=	0.23 บาท
ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	@	15.67		=	62.68 บาท
แผ่นพลาสติก	4.00	ม.	@	10.00		=	40.00 บาท
ไม้แบบ	0.60	ตร.ม.	@	0.00		=	0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	763.47 บาท
ค่างานต้นทุน	763.47	/	4.00			=	<u>190.87 บาท/เมตร</u>


**รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)**

คิดจากความยาว	4.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	5.56	กก.	@	38.02		=	211.39 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	@	24.61		=	98.44 บาท
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	4.00		=	32.00 บาท
JOINT SEALER	0.001	ลิตร	@	45.00		=	0.09 บาท
แผ่นพลาสติก	4.00	ม.	@	10.00		=	40.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	381.92 บาท
ค่างานต้นทุน	381.92	/	4.00			=	<u>95.48 บาท/เมตร</u>

**งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(ลูกรัง) (SOIL AGGREGATE SHOULDER)**

ค่าวัสดุจากแหล่งคิดจาก				=	(ราคาที่ดิน/2) x (1/1,600) x (1/3)
				=	(50,000/2) x (1/1,600) x (1/3)
				=	5.21 บาท/ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากแหล่ง(รวมค่าตัด)				=	5.21 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (รถ 6 ล้อ)	6.00	กม.	33.20	=	33.20 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	38.41 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	38.41	x	1.75	=	67.21 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	67.21 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	<u>67.21 บาท/ลบ.ม.</u>

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายรังสรรค์ มั่นเมือง)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายทัศนัย ใจใส)

กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายประวิทย์ วิจักขณศิริกุล)