บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

ที่ ตก ๗๕๓๐๑ / **วันที่** ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลและขอความเห็นชอบอนุมัติใช้ราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายเลียบคลองชลประทาน – สระมะค่าเตี้ย) หมู่ที่ ๑

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ ที่ ๒๙ / ๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เพื่อกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายเลียบคลองชลประทาน – สระมะค่าเตี้ย) หมู่ที่ ๑ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้มีการประชุมและพิจารณากำหนดราคากลางร่วมกันโดยใช้แนวทาง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตาม ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ (ราชกิจจานุเบกษา หน้า ๕๐ เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๒๗๗ ง วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐) ที่ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐) ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ (ราชกิจจานุเบกษา หน้า ๑ เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๒๑๐ ง ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๐) ราคาสำนักงานพาณิชย์จังหวัดตาก และจังหวัดใกล้เคียง ของเดือน มกราคม ๒๕๖๔ และราคาในท้องที่ ท้องถิ่น/ท้องตลาดภายในจังหวัดตากและ/หรือจังหวัดใกล้เคียง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการฯ ดังกล่าวข้างต้นได้กำหนดราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว **เป็นเงินงบประมาณ ๔๑๑,๐๐๐.- บาท** (เดิมตั้งงบประมาณไว้ ๔๑๑,๐๐๐.-บาท) กำหนดระยะเวลาการดำเนินงานโครงการ ๖๐ วัน และกำหนดสูตรในการใช้ปรับราคาค่าก่อสร้าง (ค่า K) เป็น ประเภท งานถนน คสล. จึงขอรายงานผลและขอความเห็นชอบ อนุมัติใช้ราคานี้เป็นราคากลาง ซึ่งรายละเอียดเอกสารโครงการฯ ประกอบการพิจารณาได้แนบมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามอนุมัติ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายรังสรรค์ มั่นเมือง)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายอุเทน หิรัญนุช)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายประวิทย์ วิจักษณศิริกุล)

/.. ความเห็น

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

☐ ทราบ ☑ พิจารณา ☐ เห็นควรอนุมัติ

เพื่อดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบต่อไป

(นางสาวจรรยา คงสุข)
ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

☐ ทราบ ☐ พิจารณา ☑ เห็นควรอนุมัติ

(นางสาวอุไรพร เอี่ยมรอด)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

☑ อนุมัติ

(นายเชาวลิต เมืองสมบัติ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายเลียบคลองชลประทาน-สระมะค่าเตี้ย)

สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 1 บ้านหนองตับ ตำบลหนองบัวเหนือ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 250.00 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมหูช้าง คสล. จำนวน 2 ข้าง ขนาดพื้นที่ 50.93 ตร.ม. หรือมีพื้นที่ทั้งหมดไม่น้อยกว่า 1,050.93 ตร.ม. พร้อมลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.00-0.50 ม. ตามแบบแปลนและรายละเอียดของ อบต.หนองบัวเหนือ และป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย พร้อมติดตั้ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F
1	งานถางป่า และขุดตอ	ตร.ม.	1,050.98	1.65	1,734.11	1.3607	2,359.60
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	73.56	124.30	9,143.50	1.3607	12,441.56
3	งานลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	31.25	47.75	1,492.18	1.2717	1,897.60
4	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	1,050.98	315.05	331,111.24	1.3607	450,543.06
5	งานค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	200.00	13.20	2,640.00	1.3607	3,592.24
รวม							470,834.06
คิดเป็นงบประมาณ							411,000.00
(ตัวอักษร)		**สี่แสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน**					
ขนาด/พื้นที่ทั้งหมด					1,050.98	**ตารางเมตร**	
ราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่					391.07	**บาท/ตารางเมตร**	

หมายเหตุ

ตาราง Factor F **งานก่อสร้างทาง**

จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม มิ.ย. 2563

ถนน ทางเท้า พื้นลานคอนกรีต ที่ไม่อยู่ในเขตชุมชน

เขตที่พักอาศัย จึงใช้ F งานก่อสร้างทาง

คิดจาก

- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
- เงินประกันผลงานหัก 0 %
- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

* ค่างานก่อสร้างเกิน 100,000 บาท ผู้รับจ้างต้องมีป้ายโครงการ พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ป้าย

ลงชื่อ..... ตรวจ/เห็นชอบ

(นางสาวอุไรพร เอี่ยมรอด)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.หนองบัวเหนือ ที่ 29/2564 ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2563

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางแล้ว จึงขอนำเรียนเสนอมาเพื่อพิจารณาให้ราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานฯ

(นายรังสรรค์ มั่นเมือง)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายอุเทน หิรัญนุช)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายประวิทย์ วิจักษณศิริกุล)

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายเชาวลิต เมืองสมบัติ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ราคากลางงานทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายเลียบคลองชลประทาน-สระมะค่าเตี้ย)

วันที่ดำเนินการประเมิน 17 **เดือน** กุมภาพันธ์ **พ.ศ.** 2564

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก 24.23 **บาท/ลิตร**

1 **งานถางป่า และขุดตอ**

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ [√] เบา [ ] กลาง [ ] หนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร 1.62 บาท/ตร.ม. (ดูจากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาฯ ลำดับที่ 1)

ค่างานต้นทุน **1.65 บาท/ตร.ม.**

หมายเหตุ

งานถางป่า และขุดตอขนาด	เบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่า และขุดตอขนาด	กลาง	มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่า และขุดตอขนาด	หนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2 **งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต**

ปริมาณทรายหยาบ = พื้นที่ดำเนินการ x ความหนาทรายหยาบรองพื้นทาง 0.05 ม. x ค่ายุบตัว 1.40

= **73.56 ลบ.ม.**

ค่าวัสดุจากแหล่ง 124.30 บาท/ลบ.ม. (ดูราคาทรายหยาบจาก ราคาวัสดุก่อสร้างในเดือนที่ประมาณการ)

ค่างานต้นทุน **124.30 บาท/ลบ.ม.**

3 **งานลูกรังไหล่ทาง**

ปริมาณดินลูกรัง = ความกว้างเฉลี่ยไหล่ทาง x ความยาวถนน x ความหนาไหล่ทาง 0.20 ม. x 2 ข้าง x ค่ายุบตัว 1.25

= **31.25 ลบ.ม.**

ค่าวัสดุจากแหล่งคิดจาก = (ราคาที่ดิน/2) x (1/1,600) x (1/3)

= (47,500/2) x (1/1,600) x (1/3)

= 23,750 x 0.000625 x 0.33

= 4.89 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุด+ขน) 20.47 บาท/ลบ.ม. (ดูจากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาฯ ลำดับที่ 2)

ค่าขนส่ง 6.00 กม. 22.39 บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าขนส่งวัสดุ รถ 10 ล้อ ที่ราบ ทางลาดยางฯ)

ค่างานต้นทุน **47.75 บาท/ลบ.ม.**

ลงชื่อ ..... ประธานฯ

(นายรังสรรค์ มั่นเมือง)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายอุเทน หิรัญนุช)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายประวิทย์ วิจักษณศิริกุล)

4 **งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต**

ตามแบบกว้าง	4.00	เมตร	ยาว	250.00	เมตร	+(หูช้าง 2 ข้าง 50.98 ตร.ม.)		
ปริมาณงานทั้งโครงการ	1,050.98	ตร.ม.	ความหนา	0.15	เมตร			
ปริมาณคอนกรีต	157.64	ลบ.ม.	ราคา	1,682.24	บาท/ลบ.ม.	=	265,188.31	บาท
ค่าขนส่งระยะทาง	-	กม.	ราคา	-	บาท/ลบ.ม.			
ขนส่งคอนกรีต จำนวน	-	ลบ.ม.				=	-	บาท

ค่าเหล็กเสริม

- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 15 มม.		จำนวน	180.00	ม.		น้ำหนัก	1.387	กก./ม.
* ราคา บาท./ตัน	25,420.56	ราคา	25.42	บาท/กก.		ค่าแรงตัดเหล็ก	3.30	บาท/กก.
						=	7,170.23	บาท
- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 19 มม.		จำนวน	20.00	ม.		น้ำหนัก	2.226	กก./ม.
* ราคา บาท./ตัน	25,420.56	ราคา	25.42	บาท/กก.		ค่าแรงตัดเหล็ก	2.90	บาท/กก.
						=	1,260.80	บาท
- เหล็ก wiremesh 4 มม.@0.20ม.		พื้นที่	1,050.98	ตร.ม.	ราคา	28.00	บาท/ตร.ม.	
						=	29,427.44	บาท
- แผ่นพลาสติกใส กว้าง 1.20 ม. หนา 0.07 มม.		จำนวน	200.00	ม.	ราคา	8.00	บาท/ม.	
						=	1,600.00	บาท

ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง	20.60	บาท	ยาว	250.00	เมตร	=	5,150.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต	11.83	บาท/ตร.ม.	พื้นที่	1,050.98	ตร.ม.	=	12,433.09	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	8.46	บาท/ตร.ม.	พื้นที่	1,050.98	ตร.ม.	=	8,891.29	บาท
รวมค่าใช้จ่าย							331,121.16	บาท

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

ระยะทางขนส่งคอนกรีตคิดจากโรงผลิตที่ใกล้ที่สุด จนถึงหน้างาน

ค่างานต้นทุนคอนกรีต = 331,121.16 บาท ต่อ 1,050.98 ตร.ม. = **315.05** บาท/ตร.ม.

5 **งานค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต**

ค่าหยอดยางตามขวาง	200.00	เมตร
ค่าหยอดยางตามยาว	-	เมตร
รวม	200.00	เมตร
ค่างานต้นทุนหยอดยาง =	**13.20**	**บาท/เมตร**

(ค่างานต้นทุนหยอดยางดูจากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาฯ ลำดับที่ 14)

เอกสารอ้างอิง

- ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัดตาก พ.ศ.2564 ประจำเดือน มกราคม
- บัญชีค่าแรง ฉบับปรับปรุง ตุลาคม 2558
- ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
- ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อฯ
- ราคาน้ำมันดีเซล อ.เมืองตาก ลิตรละ (บาท) 24.23

ลงชื่อ ..... ประธานฯ
(นายรังสรรค์ มั่นเมือง)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายอุเทน หิรัญนุช)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายประวิทย์ วิจักษณศิริกุล)