



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองกลาง

ที่ นม ๗๘๒๐๑.๓ /วันที่ ๓๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๒

เรื่อง...รายงานผลและขอความเห็นชอบในการใช้ราคากลางโครงการก่อสร้างถนนดิน บ้านชัยเจริญ หมู่ที่ ๑๕

เรียน นายกององค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองกลาง

เรื่องเดิม

ตามที่ได้รับอนุมัติให้จ่ายขาดเงินสะสม ตามมติสภาสมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๒ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ มีมติอนุมัติ เพื่อจ่ายโครงการก่อสร้างถนนดิน หมู่ที่ ๑๕ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๐๐ เมตร สูงเฉลี่ย ๑:๒ พร้อมบดทับ ปริมาณดินรวมไม่น้อยกว่า ๑,๓๔๔ ลบ.ม. พร้อมวางท่อขนาด Ø ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๒ จุดจุดละ ๖ ท่อน และลงท่อขนาด Ø๑.๐๐ เมตร จำนวน ๒ จุดจุดละ ๖ ท่อน พร้อมยาแนว พร้อมป้ายชั่วคราว ๑ ป้าย และป้ายประกอบโครงการ ๑ ป้าย ตามแบบอบต.กำหนดงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๑๔๕,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน.-) นั้น ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๔ เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ หน้า ๑๐ ลำดับที่ ๘ นั้น

ข้อเท็จจริง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองกลาง ที่ ๑๒๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามข้อ ๑ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ประชุมพิจารณา กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนดิน บ้านชัยเจริญ หมู่ที่ ๑๕ ดังนี้

๑. นายพิเชษฐ ผ่องเพิ่ม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
๒. นายกิตติ วันนอก ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชน กรรมการ
๓. นางสุณีย์รัตน์ สิริจุจายู ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี กรรมการ

คณะกรรมการได้ประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนดิน หมู่ที่ ๑๕ ตำบลโนนทองกลาง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๐๐ เมตร สูงเฉลี่ย ๑:๒ พร้อมบดทับ ปริมาณดินรวมไม่น้อยกว่า ๑,๓๔๔ ลบ.ม. พร้อมวางท่อขนาด Ø ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๒ จุดจุดละ ๖ ท่อน และลงท่อขนาด Ø๑.๐๐ เมตร จำนวน ๒ จุดจุดละ ๖ ท่อน พร้อมยาแนวพร้อมป้ายชั่วคราว ๑ ป้าย และป้ายประกอบโครงการ ๑ ป้าย ตามแบบอบต.กำหนดจำนวน ๑ โครงการ และที่ประชุมได้มีการพิจารณาโครงการดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามรายงานการประชุม

ข้อกฎหมาย

๑. มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ให้ส่วนราชการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐสภาฯ และหน่วยงานอื่นของรัฐต้องถือปฏิบัติ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๕๕ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ

๒. มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๐ ให้คำนวณค่าตอบแทนพิเศษเพื่อจูงใจในการการปฏิบัติงานจำนวนร้อยละ ๕ ของราคากลางที่คำนวณได้จนกว่าสถานการณ์จะกลับคืนสู่ภาวะปกติตามมติ

๓. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๘๓ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ ปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามมติ ครม. ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕

๔. แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม ๒๕๖๐

๕. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างงานทาง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ตุลาคม ๒๕๖๐

๖. บัญชีราคามาตรฐานงานสิ่งก่อสร้าง สำนักงบประมาณ เมษายน ๒๕๖๑

๗. ราคาวัสดุที่ได้จากพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา และจังหวัดข้างเคียง ประจำเดือน เมษายน พ.ศ.๒๕๖๒ ส่วนที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้สืบราคาจากร้านค้าวัสดุก่อสร้างที่จำหน่ายจริงในท้องตลาด ในส่วนราคาค่าแรงงานใช้ตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงเดือนตุลาคม ๒๕๖๐ รวมทั้งราคาต่อหน่วยค่างานต้นทุน ตามมติครม. เมื่อ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ส่วนที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้ใช้ราคาที่สืบจาก สพฐ. และที่สืบราคาตามท้องตลาด

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

คณะกรรมการได้กำหนดราคากลางตามโครงการดังกล่าว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๓๐,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน.-) รวมระยะเวลาก่อสร้าง ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และพิจารณาแบ่งงวดงานเป็นงวดเดียว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมบันทึกฉบับนี้

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้ราคากลางราคาดังกล่าว เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายทีเชษฐ ผ่องเพิ่ม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกิตติ วันนอก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุนีย์รัตน์ สิริรุจิชาญ)

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองหลวง

(ลงชื่อ).....


(นายสุวัฒน์ สิงห์กาญจนาวงศา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองหลวง

ความเห็นนายองค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองหลาง

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ)..... 

(นายโยธิน วิทยาวโรจน์)

นายองค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองหลาง

๗ ส.ย. 2562

รายงานโครงการก่อสร้างถนนดิน หมู่ 15

(จากบ้านนายหนูเดช-ลำห้วยยาง)

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้มีถนนดินใช้สัญจรไปมาได้สะดวก รวดเร็ว ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองกลาง มีความประสงค์ทำโครงการก่อสร้างถนนดิน บ้านชัยเจริญ หมู่ที่ 15

หากจำเป็นต้องวินิจฉัยให้อยู่ในดุลยพินิจ ของคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองกลาง

ปริมาณงาน

1. ผู้รับจ้างต้องทำโครงการก่อสร้างถนนดิน หมู่ที่ 15 เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนดิน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 300.00 เมตร สูงเฉลี่ย 0.80 เมตร ลาดเอียง 1:2 พร้อมบดทับ ปริมาณดินรวมไม่น้อยกว่า 1,344 ม³ พร้อมวางท่อขนาด Ø 0.40 เมตร จำนวน 2 จุดจุดละ 6 ท่อน และลงท่อขนาด Ø 1.00 เมตร จำนวน 2 จุดจุดละ 6 ท่อน พร้อมยาแนว ตามแบบ อบต.กำหนด คิดเป็นเงิน 130,000.-บาท (ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี พ.ศ. 2561-2564 เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 3/2562 ลำดับที่ 8 หน้า 10)

2. ป้ายชั่วคราว 1 ป้าย

3. ป้ายประกอบโครงการ 1 ป้าย

ข้อเสนอแนะเฉพาะงาน

1. ผู้รับจ้างเสนอแผนงานและเวลาพร้อมขึ้นคอนรายละเอียดก่อนปรับปรุงคำเนิการ
2. ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมแซมส่วนที่เสียหายนอกเหนือบริเวณงานให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย เหมือนเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
3. หากจำเป็นต้องทดสอบวัสดุก่อสร้างผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบวัสดุทั้งหมดในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง
4. ก่อนเริ่มดำเนินการจนกระทั่งสิ้นสุดการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดทำป้ายแจ้งเรื่องการก่อสร้างติดตั้งไว้ ณ บริเวณที่ก่อสร้างตามจำนวนผู้ควบคุมงานกำหนด
5. งานนี้ต้องแล้วเสร็จภายใน 45 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
6. หากจุดที่ทำงานนั้นมีน้ำท่วมขัง ผู้รับจ้างจะต้องทำแนวกันน้ำ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
7. การดำเนินงานหากมีข้อจำเป็นต้องวินิจฉัยให้อยู่ในดุลยพินิจ ของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองกลาง
8. ก่อนเริ่มดำเนินการผู้รับจ้างต้องทำหนังสือแจ้งเข้าดำเนินงานให้กับผู้ควบคุมงานจ้างและคณะกรรมการตรวจงานจ้างทราบก่อน

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบล โนนทองหลาง ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

โครงการก่อสร้าง ถนนดิน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 300 เมตร สูงเฉลี่ย 0.80 เมตร ลาดเอียง 1:2 ปริมาณดินไม่น้อยกว่า 1,344 ลบ.ม. พร้อมค้ำทับ ลงท่อขนาด

Ø 0.60 เมตรจำนวน 1 จุดๆละ 8 ท่อนและลงท่อขนาด Ø 0.80 เมตร 3 จุดๆละ 8 ท่อน พร้อมขยาแนว พร้อมป้ายชั่วคราว 1 ป้าย ป้ายประกอบโครงการ 1 ป้าย ป้ายประกอบโครงการ 1 ป้าย ตามแบบ อบต. กำหนด

ตามแบบ อบต โนนทองหลาง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ -กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบล โนนทองหลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณการเมื่อ ๑๙ พฤษภาคม 2562 ประมาณราคาตามแบบ ปร 5 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร			0	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0...%
2	ประเภทงานทาง	95,757.36	1.3624	130,459.83	เงินประกันผลงานหัก...0...%
3	ประเภทงานชลประทาน			0	คอกเบี้ยเงินกู้.....6...%
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม			0	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%
	ป้ายประกอบโครงการ 1 ป้าย				
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			130,459.83	
	คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง			130,000.00	
หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน					

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.

ผู้ประมาณการ.....ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

(นายภาณุวัฒน์ ประจิดตร)

ผู้ตรวจประมาณการ.....ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายพิเชษฐ ผ่องเพิ่ม)

ผู้เห็นชอบ.....ปลัด อบต.

(นายสุวัฒน์ สิงห์กาญจนาวงศา)

ผู้อนุมัติ.....นายก อบต.

(นายโยชิน วิทยาวิโรจน์)

(นายก อบต. โนนทองหลาง)

ประมาณราคางานถนนดิน

ประเภทราคางานถนนดิน

สถานที่ หมู่ 15 ต.โนนทองหลวง

ประมาณการเมื่อ

พฤษภาคม 2562

ตามแบบ อบต.โนนทองหลวง

หมายเลขแบบ

คำนวณค่าดินที่แหล่ง	<u>ราคาที่ดิน (บาท/ไร่)X</u>	<u>1</u>	X	<u>1</u>
	2	1600		3

ราคาที่ดิน บาท/ไร่

ค่าวัสดุจากแหล่ง บาท/ลบ.ม.

ข้อมูลประกอบประมาณราคา

ค่าวัสดุจากแหล่ง บาท/ลบ.ม.

ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร 17.83 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่งรถ 6 ล้อ 1 กม. บาท/ลบ.ม.

รวม 17.83000 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 37.05 X1.6 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการบดทับ 34.23 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม 52.06 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน 52.06 บาท/ลบ.ม. แน่น

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา 28.06-28.99 บาท/ลิตร

ค่าบรรทุกขนส่ง 0 บาท/ลบ.ม. บาท/ตัน

กว้าง เมตร ยาว เมตร ความหนาหิน 1 0 เมตร

ลาดเอียง1:2 กว้าง เมตร ยาว เมตร ความหนาดิน เมตร ลบ.ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด		Ø 0.40		ม.			
ขุดดิน	1.25	ลบ.ม. @	21.09	บาท	=	26.36	บาท/ม. [1]
ค่าท่อ คสล.					=	261.68	บาท/ม. [2]
ค่าขนส่งท่อ					=	19.72	บาท/ม. [3]
ค่าวางและกลบกลับ					=	140.00	บาท/ม. [4]
ทรายหยาบ	หนา	-	ม. =	-	ลบ.ม. @	-	= - บาท/ม. [5]
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	หนา	-	ม. =	-	ลบ.ม. @	1,568.78	= - บาท/ม. [6]
ค่าใช้จ่ายรวม						447.76	บาท/ม. [7]=[1]+[2]+...+[6]
ค่างานต้นทุน		447.76	/	1.00		447.76	บาท/ม. [8]=[7]/ความยาวท่อ

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้นราคาน้ำมัน 28 บาท

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 10.00 กม. = $(25.47 \times 13) + 300$ = 631.11 บาท / เทียวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = $\frac{631.11}{32}$ = 19.72 บาท / ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด \varnothing 1.00 ม.

ขุดดิน	<u>5.15</u>	ลบ.ม. @	<u>21.09</u>	บาท	=	<u>108.61</u>	บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ คสล.					=	<u>934.58</u>	บาท/ม.	[2]
ค่าขนส่งท่อ					=	<u>63.11</u>	บาท/ม.	[3]
ค่าวางและกลบกลับ					=	<u>510.00</u>	บาท/ม.	[4]
ทรายหยาบ	หนา <u>0.05</u>	ม. =	-	ลบ.ม. @	<u>565.32</u>	=	-	บาท/ม. [5]
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	หนา <u>0.05</u>	ม. =	-	ลบ.ม. @	<u>1,568.78</u>	=	-	บาท/ม. [6]
ค่าใช้จ่ายรวม							<u>1,616.30</u>	บาท/ม. [7]=[1]+[2]+...+[6]
คำนวณต้นทุน	<u>1,616.30</u>	/	<u>1.00</u>		=	<u>1,616.30</u>	บาท/ม.	[8]=[7]/ความยาวท่อ

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 28 บาท

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

$$\text{ค่าขนส่ง } 10.00 \text{ กม.} = \left(\frac{25.47}{10} \times 13 \right) + 300 = \frac{631.11}{10} \text{ บาท / เทียวค่าขนส่ง}$$

$$\text{เฉลี่ย} = \frac{631.11}{10} = 63.11 \text{ บาท / ม.}$$