บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

ที่ ตก ๗๕๓๐๑ / **วันที่** ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลและขอความเห็นชอบอนุมัติใช้ราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล. (ซอยประปา) หมู่ที่ ๗

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ ที่ ๑๓๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เพื่อกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล. (ซอยประปา) หมู่ที่ ๗ 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 มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ และราคาในท้องที่ ท้องถิ่น/ท้องตลาดภายในจังหวัดตากและ/หรือจังหวัดใกล้เคียง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการฯ ดังกล่าวข้างต้นได้กำหนดราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นเงินงบประมาณ ๖๘,๔๐๐.- บาท (เดิมตั้งงบประมาณไว้ ๗๔,๒๐๐.- บาท) กำหนดระยะเวลาการดำเนินงานโครงการ ๔๕ วัน และกำหนดสูตรในการใช้ปรับราคาค่าก่อสร้าง (ค่า K) เป็น ประเภทงานถนน คสล. จึงขอรายงานผลและขอความเห็นชอบ อนุมัติใช้ราคานี้เป็นราคากลาง ซึ่งรายละเอียดเอกสารโครงการฯ ประกอบการพิจารณาได้แนบมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามอนุมัติ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายรังสรรค์ มั่นเมือง)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายทัศไนย ใจใส)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายประวิทย์ วิจักษณศิริกุล)

/.. ความเห็น

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

☐ ทราบ ☑ พิจารณา ☐ เห็นควรอนุมัติ

เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

(นางสาวจรรยา คงสุข)
ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

☐ ทราบ ☐ พิจารณา ☑ เห็นควรอนุมัติ

(นางสาวอุไรพร เอี่ยมรอด)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

☐ อนุมัติ

(นายเชาวลิต เมืองสมบัติ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 บ้านปากห้วยกลาง (ซอยประปา)

ปริมาณ ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 50 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 150 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.00-0.50 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลหนองบัวเหนือ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.หนองบัวเหนือ อ.เมืองตาก จ.ตาก

แบบเลขที่ นบน 3/1

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดตอ	ตร.ม.	150.00	1.72	258.00	1.3607	351.06	351.06
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.3 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม่	ตร.ม.						
	3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.						
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	3.4 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.						
	3.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	10.50	124.30	1,305.15	1.3607	1,775.91	1,775.91
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม่	ตร.ม.						
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(ลูกรัง)	ลบ.ม.	5.00	50.68	253.40	1.2717	322.24	322.24
	3.8 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.						
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	150.00	305.74	45,861.00	1.3607	62,403.06	62,403.06
	4.2 รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ตร.ม.						
	4.3 รอยต่อเผื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	30.00	88.66	2,659.80	1.3607	3,619.18	3,619.18
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.						
	4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.						
5	งานโครงสร้าง							
	5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	ม.						
	5.2 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.						
	5.3 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.						

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 บ้านปากห้วยกลาง (ซอยประปา)

ปริมาณ ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 50 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 150 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.00-0.50 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลหนองบัวเหนือ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.หนองบัวเหนือ อ.เมืองตาก จ.ตาก

แบบเลขที่ นบน 3/1

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
6	งานเบ็ดเตล็ด							
	6.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.						
	6.2 งานป้ายจราจร แบบ	ชุด						
	6.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.						
					50,337.35		TOTAL	68,471.45

เงื่อนไข เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % , เงินประกันผลงานหัก 0 % , ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	68,471.45
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	หกหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน		68,400.00	บาท
ขนาดหรือเนื้อที่	150.00	ตร.ม.		
เฉลี่ยราคา	456.00	บาท/ตร.ม.		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- หากเห็นชอบให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลาง ได้โปรดลงนามอนุมัติ

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

(ลงชื่อ).....
(นายทัศไนย ใจใส)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....
(นายประวิทย์ วิจักษณศิริกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ตรวจ / เห็นชอบ

(ลงชื่อ).....
(นางสาวอุไรพร เอี่ยมรอด)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

อนุมัติ

(ลงชื่อ).....
(นายเชาวลิต เมืองสมบัติ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 บ้านปากห้วยกลาง (ซอยประปา)
ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 50 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 150 ตารางเมตร
พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.00-0.50 เมตร

สถานที่ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองบัวเหนือ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

หน่วยงานรับผิดชอ อบต.หนองบัวเหนือ อ.เมืองตาก จ.ตาก

ประมาณการเมื่อ 27 กรกฎาคม 2564

** ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 29.00-29.99

งานถางป่าและขุดตอ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร(งานถางป่าขุดตอ:ขนาดเบา) = 1.72 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน 1.72 บาท/ตร.ม.

* ดูจากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) 124.30 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = **124.30** บาท/ลบ.ม.

* ดูจากราคาพานิชณ์ในเดือนก่อนที่ประมาณการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายรังสรรค์ มั่นเมือง)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายทัศไนย ใจใส)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายประวิทย์ วิจักษณศิริกุล)

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง	3.00	เมตร		ยาว	5	เมตร		หนา	15.00	ซม.
ค่าคอนกรีต		=		1,682.24				=	15.00	ตร.ม.
คิดจากพื้นที่				15.00	ตร.ม.			=	1,682.24	บาท/ลบ.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	15.00	x	15.00	/	100		=	15.00	ตร.ม.
ค่าคอนกรีต		2.25	@	1,682.24				=	2.25	ลบ.ม.
ค่าตะแกรงเหล็ก	15.00	ตร.ม.	x	25.33	บาท/ตร.ม. (ราคาพานิชณ์ จ.กำแพงเพชร)			=	3,785.04	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)				20.60	x	5.00	ม.	=	379.95	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)				12.07	x	15.00	ม.	=	103.00	บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)				9.14	x	15.00	ม.	=	181.05	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม								=	137.10	บาท
ค่างานต้นทุน		4,586.14	/	15.00				=	4,586.14	บาท
								=	**305.74**	บาท/ตร.ม.

* ดูจากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	4.17	กก.	@	41.96	=	174.98	บาท
ค่าหยอดยาง	3.00	ม.	@	14.32	=	42.96	บาท
ทาสี + จาระบี	6.00	ชุด	@	4.00	=	24.00	บาท
JOINT SEALER	0.001	ลิตร	@	45.00	=	0.05	บาท
แผ่นพลาสติก	3.00	ม.	@	8.00	=	24.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	265.99	บาท
ค่างานต้นทุน	265.99	/	3.00		=	**88.66**	บาท/เมตร

* ดูจากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา , ดูจากราคาพานิชณ์ในเดือนก่อนที่ประมาณการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายรังสรรค์ มั่นเมือง)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายทัศไนย ใจใส)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายประวิทย์ วิจักษณศิริกุล)

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(รวมค่าตัก)			=	5.21 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	6.00 กม.	23.92	=	23.92 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	29.13 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	21.55 บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม		=	50.68 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน		=	**50.68** บาท/ลบ.ม.

* ดูจากตารางค่าขนส่ง รถบรรทุก 10 ล้อ , ดูจากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายรังสรรค์ มั่นเมือง)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายทัศไนย ใจใส)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายประวิทย์ วิจักษณศิริกุล)