



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ (กองช่าง).....
ที่.....๗๑๙๐๓ / - วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๑
เรื่อง การกำหนดราคากลาง.....

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. บันทึกการพิจารณาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๒. บัญชีรายการประมาณการ
๓. เรื่องเดิม

ตามประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๓ ประจำปี ๒๕๖๑ วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ เรื่องโอนงบประมาณประจำปี ๒๕๖๑ เรื่องขออนุมัติโอนงบประมาณตั้งจ่ายรายการใหม่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ โครงการดังนี้

๑. โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านลุมมะค่า ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว สระแก้ว โดยรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม แล้วเทคอนกรีตเสริมเหล็กใหม่ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๕ เมตร ทน ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังหลังท่อและเสริมปลายท่อ คสล. มอก. ชั้น ๓ ขนาด ๐.๔๐x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๒ ท่อน เป็นเงิน ๑๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ

๒. ข้อเท็จจริง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ ที่ ๖๕๐ / ๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตรวจสอบราคาของงานตามโครงการดังกล่าวข้างต้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประมาณราคาโครงการดังกล่าวตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามราคากลางพาณิชย์จังหวัดและหลักวิชาช่างแล้ว ได้งบประมาณในการดำเนินการโครงการดังกล่าว ดังนี้

๑. โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านลุมมะค่า ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว สระแก้ว โดยรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม แล้วเทคอนกรีตเสริมเหล็กใหม่ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๕ เมตร ทน ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังหลังท่อและเสริมปลายท่อ คสล. มอก. ชั้น ๓ ขนาด ๐.๔๐x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๒ ท่อน ราคากลาง ๑๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ

๓. ข้อพิจารณา

เห็นควรใช้ราคากลางก่อสร้างนี้ ในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการดังกล่าวต่อไป

๔. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายเสกสรรค์ สมคุณ)
 หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายสุรพล ภูทองปัด)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

- เห็นควรอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางโครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๓ บ้านลุมมะต่า ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ได้

(ลงชื่อ).....
 (นายฤกษ์ พิภพทอง)
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ รักษาการแทน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

- ทราบ
- อนุมัติ

(ลงชื่อ).....
 (นายสุรียา งามสุนธิ์รัตน)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

วันที่ 6^๗ เดือน สิงหาคม ๒๕๖๓

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ ที่ ๑๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตรวจสอบราคากลางของงานตามโครงการดังนี้

๑. โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านลุ่มมะค่า ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว สระแก้ว โดยรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม แล้วเทคอนกรีตเสริมเหล็กใหม่ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๕ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังหลังท่อและเสริมปลายท่อ คสล. มอก. ชั้น ๓ ขนาด ๐.๔๐x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๒ ท่อน เป็นเงิน ๑๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ

โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประมาณราคาตามหลักวิชาการข้างจึงเห็นควรนำราคานี้มาใช้เป็นราคากลางในการดำเนินการโครงการก่อสร้าง ดังนี้

๑. โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านลุ่มมะค่า ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว สระแก้ว โดยรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม แล้วเทคอนกรีตเสริมเหล็กใหม่ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๕ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังหลังท่อและเสริมปลายท่อ คสล. มอก. ชั้น ๓ ขนาด ๐.๔๐x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๒ ท่อน ราคากลาง ๑๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ

จึงพร้อมกันลงลายมือชื่อไว้เพื่อเป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเสกสรรค์ สมคุณ)
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสุรพล ภูทองบิต)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สัณฐานรูปโรงจอดรถ

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	80.00 บาท/ชน.ม.
- ค่าขนส่งวัสดุที่แหล่งถึงหน้างานระยะทางโดยเฉลี่ย 5 กม.	=	21.41 บาท/ชน.ม.
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน	=	101.41 บาท/ชน.ม.
- ค่าปรับเก็ล	=	10.00 บาท/ชน.ม.
...ต้นทุนค่าวัสดุ	=	111.41 บาท/ชน.ม.

งานวางท่อระบายน้ำ

- ชุดหิน 1.00 ลบ. 1	=	7.88 บาท/ม.
- ค่าท่อ ทศก. มอก. ชั้น 3 ขนาด 0.40 x 1.00 ม.	=	405.00 บาท/ม.
- ค่าขนส่งท่อคิดจากการขน โคจรอบรรทุก 10 ตู ต่อเที่ยวละ 13 ตัน		
ค่าขนส่งขึ้นลง - ๑๖ คิดเที่ยวละ 300 - บาท		
ค่าขนส่ง = $15.00 \text{ กม.} \times 53.37 \times 13 + 300.00$	=	993.81 บาท/เที่ยวค่าข
ค่าขนส่งเฉลี่ย = $993.81 / 32.00$	=	31.06 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ = 128.00 บาท/ม		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	571.94 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	571.94 บาท/ม.

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ ธรรมคุณ)

หัวหน้าสำนักงานปลัด

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปัด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณการถนนคอนกรีต

ร. ช่อมเขมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 11 บ้านลุ่มมะค่า
 วัตถุประสงค์
 รื้อถนนคอนกรีตเดิม แล้วเทถนนคอนกรีตเสริมเหล็กใหม่ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 5 ม. ทน 10.15 ม.
 พร้อมลงคูกรังหลังท่อ และเสริมปลายท่อ คสล.มอก.ชั้น 3 ขนาด 0.40 x 1.00 ม. จำนวน 2 ท่อน
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 11 บ้านลุ่มมะค่า ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์
 ประมาณการโดย โดยคณะกรรมการกำหนดคราากลาง วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการผิวทางคอนกรีต

ความหนาของถนน คอนกรีต	=	0.15	เมตร
ขนาดพื้นที่คอนกรีต 1 แผง กว้าง 3 เมตร x ยาว 4 เมตร	=	12	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ กว้าง 3 เมตร x ยาว 5 เมตร x 0.15 ม.	=	2.25	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000 / 5,000.00	= 30.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,971.37 + 30.00	= 2,001.37 บาท / ลบ.ม.
ลิดจากพื้นที่	=	12	ตร.ม.
ปริมาณทรคอนกรีต	=	12 ตร.ม x 0.15 ม.	= 1.80 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1.80 ลบ.ม. x 2,001.37	= 3,602.457 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (1.4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต).			
- (ความยาวถนนน้อยกว่า 1 กม. ให้ใช้ 1 กม) x (ค่าขนส่งคอนกรีต) x (ปริมาณ คอนกรีต 1 แผง)			
	=	1 x 11.35 x 12	= 136.200 บาท
ค่าเหล็กภายใน 4 มม. @ 20 x 20 ซม.	=	12 ตร.ม x 22.43 บาท	= 269.160 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	=	12 ตร.ม x 5.00 บาท	= 60.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	=	20.60 x 5 (ความยาว 1 แผง)	= 103.000 ลบ.ฟ.
ค่าปูผิวคอนกรีต	=	12.07 x 12	= 144.840 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวคอนกรีต)	=	9.14 x 12	= 109.680 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=		= 4,425.337 บาท
ทำงานคืนทุน	=	4,425.34 / 12 ตร.ม	= 368.778 บาท / ตร.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดคราากลาง

(นายเสกสรรค์ สมสูง)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปัด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

บัญชีประมาณการ

โครงการ ช่อมเขมณนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 11 บ้านดุนะคำ
 ปริมาณงาน รื้อถนนคอนกรีตเดิม แล้วเทพคอนกรีตเสริมเหล็กใหม่ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 5 ม.หนา 0.15 ม.
 พร้อมลงลูกวางหลังท่อ และเสริมปลายท่อ คสล.มอก. ชั้น 3 ขนาด 0.40 x 1.00 ม. จำนวน 2 ท่อน
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 11 บ้านดุนะคำ ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์
 ประมาณการโดย โฉมคณะกรรมกรกำหนดราคากลาง วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานรื้อผิวถนนคอนกรีตเดิม						
	- รื้อผิวผิวถนนคอนกรีต	20	ตร.ม.	121.40	2,428.01	2,428.01	-ค่างานต้นทุน
	รวม					2,428.01	
2	งานวางท่อ						
	-วางท่อ มอก.คสล. ชั้น 3 ขนาด 0.40 x 1.00 ม.	2	ท่อน	571.94	1,143.87	1,143.9	-ค่างานต้นทุน
	รวม					1,143.87	
1	งานรองพื้น						
	-ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	646.16	646.16	646.16	-ทำงานต้นทุน
	-งานเทพคอนกรีตรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	1,793.37	3,586.73	3,586.73	-ค่างานต้นทุน
	รวม					4,232.89	
2	งานถนนคอนกรีต						
	-งานถนนคอนกรีต	20.00	ตร.ม.	368.778	7,375.562	7,375.562	ประมาณการ
	-ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	8.00	เมตร	18.82	150.59	150.59	-ค่างานต้นทุน
	รวม					150.59	
3	งานคืนลูกวาง						
	- ลูกวางรีง โหล่ทางลมหลังท่อ	50.00	ลบ.ม.	111.41	5,570.50	5,570.50	-ค่างานต้นทุน
	รวม					5,570.50	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						13,525.86	บาท

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ สมสุข)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ..... ตรวจสอบประมาณการ

(นายอำนาจ เต็มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองเกิด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปบัญชีประมาณการ

โครงการ ข่อมแจ่มถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 11 บ้านดู่มะค่า
 ปริมาณงาน รื้อถนนคอนกรีตเดิม แล้วทอถนนคอนกรีตเสริมเหล็กใหม่ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 5 ม. หนา 0.15 ม.
 พร้อมลงลูกวางหลังท่อ และเสริมปลายท่อ คสล.มอก. ชั้น 3 ขนาด 0.40 x 1.00 ม. จำนวน 2 ท่อ
 สถานที่ตั้งนิคมงาน หมู่ที่ 11 บ้านดู่มะค่า ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์
 ประมาณการโดย โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าเริ่มต้น รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	13,525.86	1.3624	18,427.64	Factor F งานทางฯ
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินส่งหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงาน 0%
					- พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	13,525.86		18,427.64	
คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ				18,000	ราคา - / ตม.
เป็นตัวอักษร			(หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		* ใ้เวลาก่อสร้าง 30 วัน

เห็นควรให้ยึด ดิอประมาณการนี้ตั้งเป็นราคาขางงานก่อสร้าง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ สมคุณ)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ..... ตรวจสอบการ

(นายอำนาจ เต็มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสุรพล อุทองปัด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

- เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

(นายคุณณะ พิฤทธอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ วิทยาราชการ แทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

- อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายสุวิธา งามสุคนธ์รัตน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 ประเภทงาน ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 11 บ้านดงมะค่า
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 ปริมาณงาน รื้อถนนคอนกรีตเดิม แล้วเทคอนกรีตเสริมเหล็กใหม่ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 5 ม.หนา 0.15 ม.
 พร้อมลงคูกริ่งหลังท่อ และเสริมปลายท่อ คสล.มอก.ชั้น 3 ขนาด 0.40 x 1.00 ม. จำนวน 2 ท่อน
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 11 บ้านดงมะค่า ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการ โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 256

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง + factor f (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรองพื้น	4,232.89	5,766.89	factor f =
2	งานถนนคอนกรีต	150.59	205.17	1.3624
3	งานคั้นลูกกรง	5,570.50	7,589.25	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	9,953.98	13,561.31	
	เป็นตัวอักษร	(หนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยหกสิบเอ็ดบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสกลสรรค์ สมคุณ)

หัวหน้าสำนักงานปดต

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพล อุทองบืด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน