



บันทึกข้อความ

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

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. บันทึกการพิจารณาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๒. บัญชีรายการประมาณการ
๓. เรื่องเดิม

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ เรื่องงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ แผนงานเกษตรชุมชน งานไฟฟ้าถนน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๖ บ้านสันติสุข (เส้นข้างศาลากลางบ้าน) ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๒๐ เมตร ทน ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๘๘๐ ตารางเมตร ตามแบบ อบต. กำหนดงบประมาณ ๔๙๑,๓๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ

๒. ข้อเท็จจริง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ ที่ ๑๖ /๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๓ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตรวจสอบราคากลางของงานตามโครงการดังกล่าวข้างต้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประมาณราคาโครงการดังกล่าวตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามราคากลางพาณิชย์จังหวัดและหลักวิชาช่างแล้ว ได้งบประมาณในการดำเนินการโครงการดังกล่าว ดังนี้


๑.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๖ บ้านสันติสุข (เส้นข้างศาลากลางบ้าน) ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๒๐ เมตร ทน ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๘๘๐ ตารางเมตร ตามแบบ อบต. กำหนดงบประมาณ ๔๘๘,๐๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ


๓. ข้อพิจารณา

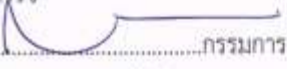
เห็นควรดำเนินการจัดซื้อ / จัดจ้างโครงการดังกล่าว ตามราคากลางค่าก่อสร้างนี้

๔. ข้อเสนอ


จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกฤษณะ พิกุลทอง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุรพล ภูทองปิด)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

- เห็นควรอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ บ้านสันติสุข (เส้นข้างศาลากลางบ้าน) ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ได้

(ลงชื่อ) 
(นายกฤษณะ พิกุลทอง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

- ทราบ
- อนุมัติ

(ลงชื่อ) 
(นายสุริยา งามสุนทรวัฒนา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

วันที่ ๒๗ เดือน มีนาคม ๒๕๖๑

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ ที่ ๒๑ / ๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๗ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตรวจสอบราคากลางของงานตามโครงการดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๖ บ้านสันติสุข (เส้นข้างศาลากลางบ้าน) ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๒๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๘๘๐ ตารางเมตร ตามแบบ อบต. กำหนดงบประมาณ ๔๙๑,๓๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ

โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประมาณราคาตามหลักวิชาการข้างจึงเห็นควรนำราคานี้มาใช้เป็นราคากลางในการดำเนินการโครงการก่อสร้าง ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๖ บ้านสันติสุข (เส้นข้างศาลากลางบ้าน) ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๒๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๘๘๐ ตารางเมตร ตามแบบ อบต. กำหนดงบประมาณ ๔๘๘,๐๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ

จึงพร้อมกันลงลายมือชื่อไว้เพื่อเป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกฤษณะ พิกุลทอง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุรพล ภูทองปิด)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปบัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 220 ม. ทนยา 0.15 ม. พร้อมลงอุทวิงไหล่ทาง ข้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 880 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 6 บ้านสันติสุข (เส้นข้างศาลากลางบ้าน) ตำบลเขาจรกรจ อําเภอเขาจรกรจ จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาจรกรจ
 ประมาณการโดย โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ทำงานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	358,534.57	1.3624	488,467.50	Factor F งานทางฯ
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานห้ 0%
					- พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	358,534.57		488,467.50	
	คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ			488,000	ราคา 555.08 / ตรม.
	เป็นตัวอักษร			(เขียนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)	* ใช้เวลาก่อสร้าง 60 วัน

เห็นควร ให้ยึด บัญชีประมาณการนี้ตั้งเป็นราคากลางงานก่อสร้าง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายกฤษณะ พิฤตทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาจรกรจ

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายอำนาจ เต็มกระโทก)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายสุรพล ภูทองบิด)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

- เห็นชอบ

ลงชื่อ.....
 (นายกฤษณะ พิฤตทอง)
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาจรกรจ ศึกษาราชการ แทน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาจรกรจ

- อนุมัติ
 ลงชื่อ.....
 (นายสุริยา จามตุคนธีร์วัฒนา)
 นายกององค์การบริหารส่วนตำบลเขาจรกรจ

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 220 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ช้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 880 ตร.ม.
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 6 บ้านสันติสุข (เส้นข้างศาลากลางบ้าน) ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการ โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน คนแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น วันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. 2561

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง + factor f (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรองพื้น	27,913.16	38,028.89	factor f =
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	325,753.25	443,806.23	1.3624
3	งานดินลูกรัง	4,868.16	6,632.38	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	358,534.57	488,467.50	
	เป็นตัวอักษร	(สี่แสนแปดหมื่นแปดพันสี่ร้อยหกสิบเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์)		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกฤษณะ พิฤตทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระ โทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปัด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

บัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 220 ม.หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ช้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 880 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 6 บ้านสันติสุข (เส้นข้างสาธากกลางบ้าน) ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์
 ประมาณการโดย โดยคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง วันที่ 6/ มีนาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานรองพื้น						
	-ทรายหยาบ	44.00	ลบ.ม.	634	27,913	27,913.16	-คำนวณต้นทุน
	รวม					27,913.16	
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	- งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	880.00	ม ²	361.88	318,456.24	318,456.24	-ประมาณการ
	- เหล็ก Ø RB 15 มม.	44.00	รอยต่อ	94.10	4,140.59	4,140.59	-คำนวณต้นทุน
	- ค่าหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต	176.00	เมตร	17.93	3,156.41	3,156.41	-คำนวณต้นทุน
	รวม					325,753.25	
3	งานดินลูกรัง						
	- ลงลูกรังไหล่ทาง	44.00	ลบ.ม.	110.64	4,868.16	4,868.16	-คำนวณต้นทุน
	รวม					4,868.16	
	รวม					358,534.57	
รวมคำนวณต้นทุนทั้งหมด						358,534.57	บาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

(นายคุณณะ พิกุลทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพล กุทองบืด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณการถนนคอนกรีต

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 220 ม. ทน 0.15 ม. พร้อมลงอุกวิ่งไหล่ทาง ช้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 880 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 6 บ้านสันติสุข (เส้นข้างศาลากลางบ้าน) ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์
 ประมาณการโดย โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการผิวทางคอนกรีต

ความหนาของถนน คอนกรีต	=	0.15	เมตร
ขนาดพื้นที่คอนกรีต 1 แฉง	กว้าง 4 เมตร x ยาว 5 เมตร	=	20 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	กว้าง 4 เมตร x ยาว 220 เมตร x 0.15 ม.	=	132.00 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 150,000 / 5,000.00	=	30.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 1,963.01 + 20.00	=	1,983.01 บาท / ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	= 20 ตร.ม.	=	20.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	= 20 ตร.ม x 0.15 ม.	=	3.00 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 3.00 ลบ.ม. x 1,983.01	=	5,949.042 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต).			
	= (ความยาวถนนน้อยกว่า 1 กม. ให้ใช้ 1 กม.) x (ค่าขนส่งคอนกรีต) x (ปริมาณ คอนกรีต 1 แฉง)		
	= 1 x 11.19 x 20	=	223.800 บาท
ค่าเหล็กวางหนา 4 มม. @ 20 x 20 ซม.	= 20 ตร.ม x 22.43 บาท	=	448.600 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	= 20 ตร.ม x 5.00 บาท	=	100.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	= 20.60 x 5 (ความยาว 1 แฉง)	=	103.000 ลบ.ฟ.
ค่าปูผิวคอนกรีต	= 11.93 x 20	=	238.600 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวคอนกรีต)	= 8.73 x 20	=	174.600 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	7,237.642 บาท
ค่างานต้นทุน	= 7,237.64 / 20 ตร.ม	=	361.882 บาท / ตร.ม.

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายภุชณะ พิภุทอง)
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

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

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

คำนวณต้นทุน

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 220 ม.หนา 0.15 ม. พร้อมลงอุกรังไหลอ่างข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 880 ตร.ม.
สถานที่ดำเนินงาน	หมู่ที่ 6 บ้านสันติสุข (เส้นข้างทางกลางบ้าน) ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์
ประมาณการ	โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. 2561
รายการประมาณราคาต่อหน่วย	(ราคาน้ำมันโซล่าที่ ๒. เมืองสระแก้ว 26.00-26.99 บาท)

งานปรับพื้นที่

- ค่าปรับพื้นที่ขนาดกลาง = 3.54 บาท/ตร.ม.

งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีต

...ทรายหยาบรองพื้น (ราคามานิชย์ จว. เดือน มกราคม 2561) 630.85 บาท/ลบ.ม.

- ค่าดำเนินการ = 634.39 บาท/ลบ.ม.

... รวมคำนวณต้นทุน ทรายหยาบรองพื้น = 634.39 บาท/ลบ.ม.

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ค่าปูนซีเมนต์ (ราคามานิชย์ จว. เดือน มกราคม 2561) = 2,461.06 บาท/ตัน

- ค่าทรายหยาบ (ราคามานิชย์ จว. เดือน มกราคม 2561) = 630.85 บาท/ลบ.ม.

- ค่าหินย่อย (ราคามานิชย์ จว. เดือน มกราคม 2561) = 577.1 บาท/ลบ.ม.

... ต้นทุนคอนกรีต (ซีเมนต์ 336 กก. ทราย 0.715 ลบ.ม. หิน 0.8786 ลบ.ม.) = 1,785.01 บาท/ลบ.ม.

... ต้นทุนคอนกรีต C = 1,785.01 บาท/ลบ.ม.

งานเสริมเหล็ก/รอยต่อ

CONTRACTION JOINT/ ช่วงรอยต่อ / ช่วงรอยต่อ

- ค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 เมตร (DOWEL BAR) 1.390 กก./เมตร = 16,925.24 บาท/พื้นที่

- เหล็ก Ø RB 15 มม. ยาว 0.50 เมตร หนัก 0.695 กก. = 0.695000 กก.

... รอยต่อ 1 รอยต่อ ใช้เหล็ก RB 15 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. ทั่ว 8 ท่อน = 5,560.000 กก.

... รวมต้นทุนเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 ช่วงรอยต่อ (DOWEL BAR) = 94.10 บาท/รอยต่อ