



บันทึกข้อความ

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

เรียน นายกององค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. บันทึกการพิจารณาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๒. บัญชีรายการประมาณการ
๑. เรื่องเดิม

ตามประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๑ วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ เรื่องโอนงบประมาณประจำปี ๒๕๖๑ เรื่องขออนุมัติโอนงบประมาณตั้งจ่ายรายการใหม่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ โครงการดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๗ บ้านนาบน เส้นหน้าบ้านผู้ช่วย หมู่ที่ ๗ ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๒๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ลูกรังไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๘๘๘ ตารางเมตร เป็นเงิน ๔๙๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ

๒. ข้อเท็จจริง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ ที่ ๖๗ / ๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตรวจสอบราคากลางของงานตามโครงการดังกล่าวข้างต้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประมาณราคาโครงการดังกล่าวตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามราคากลางพาณิชย์จังหวัดและหลักวิชาช่างแล้ว ได้งบประมาณในการดำเนินการโครงการดังกล่าว ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๗ บ้านนาบน เส้นหน้าบ้านผู้ช่วย หมู่ที่ ๗ ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๒๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ลูกรังไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๘๘๘ ตารางเมตร ราคากลาง ๔๙๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ

๓. ข้อพิจารณา

เห็นควรใช้ราคากลางก่อสร้างนี้ ในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการดังกล่าวต่อไป

๔. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

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

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

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

- เห็นควรอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๗ บ้านนาบน เส้นหน้าบ้าน
ผู้ช่วย หมู่ที่ ๗ ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ได้

(ลงชื่อ).....
(นายฤทธิชัย พิภพทอง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

- ทราบ
- อนุมัติ

(ลงชื่อ).....
(นายสุรียา งามสุนทรรัตน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

วันที่ ๒๗ เดือน สิงหาคม ๒๕๖๑

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ ที่ ๖๗ / ๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตรวจสอบราคากลางของงานตามโครงการดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๗ บ้านนาบน เส้นหน้าบ้านผู้ช่วย หมู่ที่ ๗ ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๒๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ลูกรังไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๘๘๘ ตารางเมตร เป็นเงิน ๔๙๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ

โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประมาณราคาตามหลักวิชาการข้างจึงเห็นควรนำราคานี้มาใช้เป็นราคากลางในการดำเนินการโครงการก่อสร้าง ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๗ บ้านนาบน เส้นหน้าบ้านผู้ช่วย หมู่ที่ ๗ ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๒๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ลูกรังไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๘๘๘ ตารางเมตร ราคากลาง ๔๙๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ

จึงพร้อมกันลงลายมือชื่อไว้เพื่อเป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ สมคุณ)
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปิด)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

คำนวณต้นทุน

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 บ้านนาบน	
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 222 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ช้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 888 ตร.ม.	
สถานที่ดำเนินงาน	หมู่ที่ 7 บ้านนาบน เส้นหน้าบ้านผู้ช่วย ม.7 ตำบลเขาจรกรัง อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว	
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์	
ประมาณการ	โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2561
รายการประมาณราคาต่อหน่วย	(ราคาน้ำมัน โซล่าที่ อ. เมืองสระแก้ว 29.00-29.99 บาท)	

งานปรับพื้นที่

- ค่าปรับพื้นที่ขนาดกลาง	=	3.63 บาท/ตร.ม.
งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีต		
...ทรายหยาบรองพื้น (ราคาพานิชย์ จว. เดือน มิถุนายน 2561)		630.85 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ	=	634.48 บาท/ลบ.ม.
... รวมคำนวณต้นทุน ทรายหยาบรองพื้น	=	<u>634.48 บาท/ลบ.ม.</u>

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ค่าปูนซีเมนต์ (ราคาพานิชย์ จว. เดือน มิถุนายน 2561)	=	2,461.06 บาท/ตัน
- ค่าทรายหยาบ (ราคาพานิชย์ จว. เดือน มิถุนายน 2561)	=	642.53 บาท/ลบ.ม.
- ค่าหินย่อย (ราคาพานิชย์ จว. เดือน มิถุนายน 2561)	=	577.1 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนคอนกรีต (ซีเมนต์ 336 กก. ทราย 0.715 ลบ.ม. หิน 0.8786 ลบ.ม.)	=	1,793.37 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนคอนกรีต C	=	<u>1,793.37 บาท/ลบ.ม.</u>

งานเสริมเหล็ก/รอยต่อ

CONTRACTION JOINT/ ช่วงรอยต่อ และ EXPANSION JOINT/ ช่วงรอยต่อ

- ค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 เมตร (DOWEL BAR)	1.390 กก./เมตร	=	16,925.24 บาท/ตัน
- เหล็ก Ø RB 15 มม. ยาว 0.50 เมตร หนึ่ง	0.695 กก.	=	0.695000 กก.
... รอยต่อ 1 รอยต่อ ใช้เหล็ก RB 15 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. วาง 8 ท่อน		=	5.560000 กก.
... รวมต้นทุนเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 ช่วงรอยต่อ (DOWEL BAR)		=	<u>94.10 บาท/รอยต่อ</u>

งานหยอดยาง

- ค่าวัสดุยาง AC-60/70 1 รอยต่อ	=	4.654 บาท/เมตร
- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	=	14.32 บาท/เมตร
... ต้นทุนงานหยอดยาง	=	18.974 บาท/เมตร

งานดินลูกรังไหล่ทาง

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ สมคุณ)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปัด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณการถนนคอนกรีต

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 บ้านนาบน
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 222 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ช้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 888 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 7 บ้านนาบน เส้นหน้าบ้านผู้ช่วย ม.7 ตำบลเขาจรกรจ อำเภอเขาจรกรจ จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาจรกรจ
 ประมาณการโดย โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการผิวทางคอนกรีต

ความหนาของถนน คอนกรีต	=	0.15	เมตร
ขนาดพื้นที่คอนกรีต 1 แฉก	กว้าง 4 เมตร x ยาว 5 เมตร	=	20 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	กว้าง 4 เมตร x ยาว 160 เมตร x 0.15 ม.	=	96.00 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 150,000 / 5,000.00	=	30.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 1,971.37 + 20.00	=	1,991.37 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 1,991.37	=	5,974.096 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต).

= (ความยาวถนนน้อยกว่า 1 กม. ให้ใช้ 1 กม.) x (ค่าขนส่งคอนกรีต) x (ปริมาณ คอนกรีต 1 แฉก)

	=	1 x 11.35 x 20	=	227.000	บาท
ค่าเหล็กยาวเมตร 4 มม. @ 20 x 20 ซม.	=	20 ตร.ม x 21.50	=	430.000	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	=	20 ตร.ม x 5.00	=	100.000	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง)	=	20.60 x 5 (ความยาว 1 แฉก)	=	103.000	ลบ.ฟ.
ค่าปูผิวคอนกรีต	=	12.07 x 20	=	241.400	บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวคอนกรีต)	=	9.14 x 20	=	182.800	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	7,258.296	บาท
ค่างานต้นทุน	=	7,258.30 / 20	=	362.915	บาท / ตร.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ สมคุณ)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปัด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

บัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 บ้านนาบน
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 222 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ข้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 888 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 7 บ้านนาบน เส้นหน้าบ้านผู้ช่วย ม.7 ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์
 ประมาณการโดย โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานรองพื้น						
	-ทรายหยาบ	44.40	ลบ.ม.	600.00	26,640	26,640.00	-ค่างานต้นทุน
	รวม					26,640.00	
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	- งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	888.00	ม ²	362.91	322,268.32	322,268.32	-ประมาณการ
	- เหล็ก Ø RB 15 มม.	44.40	รอยต่อ	94.10	4,178.23	4,178.23	-ค่างานต้นทุน
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	177.60	เมตร	18.97	3,369.81	3,369.81	-ค่างานต้นทุน
	รวม					329,816.37	
3	งานดินลูกรัง						
	- ลงลูกรังไหล่ทาง	44.40	ลบ.ม.	111.41	4,946.60	4,946.60	-ค่างานต้นทุน
	รวม					4,946.60	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						361,402.97	บาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ สมคุณ)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปิด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปบัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 บ้านนาบน
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 222 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 888 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 7 บ้านนาบน เส้นหน้าบ้านผู้ช่วย ม.7 ตำบลเขาจรจร อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาจรจร
 ประมาณการโดย โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	361,402.97	1.3624	492,375.41	Factor F งานทางฯ
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	361,402.97		492,375.41	
คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ				490,000	ราคา 554.48 / ตรม.
เป็นตัวอักษร			(สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)	* ใช้เวลาก่อสร้าง 60 วัน	

เห็นควรให้ยึด งบประมาณการนี้ตั้งเป็นราคากลางงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ สมคุณ)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....ตรวจประมาณการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองบิด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

- เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

(นายคุณณะ พิกุลทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาจรจร ศึกษาราชการ แทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาจรจร

- อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายสุริยา งามสุคนธ์รัตน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาจรจร

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 บ้านนาบอน
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 222 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมตงลูกรังไหล่ทาง ช้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 888 ตร.ม.
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 7 บ้านนาบอน เส้นหน้าบ้านผู้ช่วย ม.7 ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการ โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น วันที่ สิงหาคม พ.ศ. 2561

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง + factor f (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรองพื้น	26,640.00	36,294.34	factor f =
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	329,816.37	449,341.82	1.3624
3	งานดินลูกรัง	4,946.60	6,739.25	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	356,456.37	492,375.41	
	เป็นตัวอักษร	(สี่แสนเก้าหมื่นสองพันสามร้อยเจ็ดสิบห้าบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ สมคุณ)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปัด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

