



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 ๖ บ้านสันติสุข เส้นต่อจากซอยข้างศาลากลางบ้าน ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ลงลูกรังไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ตารางเมตร เป็นเงิน ๖๖,๐๐๐ บาท (หกหมื่นหกพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ

๒. ข้อเท็จจริง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ ที่ ๖๔๗/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตรวจสอบราคากลางของงานตามโครงการดังกล่าวข้างต้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประมาณราคาโครงการดังกล่าวตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามราคากลางพาณิชย์จังหวัดและหลักวิชาช่างแล้ว ได้งบประมาณในการดำเนินการโครงการดังกล่าว ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๖ บ้านสันติสุข เส้นต่อจากซอยข้างศาลากลางบ้าน ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ลงลูกรังไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ตารางเมตร ราคากลาง ๖๖,๐๐๐ บาท (หกหมื่นหกพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ

๓. ข้อพิจารณา

เห็นควรใช้ราคากลางก่อสร้างนี้ ในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการดังกล่าวต่อไป

๔. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

วันที่ ๒๙ เดือน สิงหาคม ๒๕๖๑

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ ที่ ๑๗๗/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตรวจสอบราคากลางของงานตามโครงการดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๖ บ้านสันติสุข เส้นต่อจากซอยข้างศาลากลางบ้าน ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ลงลูกรังไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๒๐ตารางเมตร เป็นเงิน ๖๖,๐๐๐ บาท (หกหมื่นหกพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ

โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประมาณราคาตามหลักวิชาการข้างจึงเห็นควรนำราคานี้มาใช้เป็นราคากลางในการดำเนินการโครงการก่อสร้าง ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๖ บ้านสันติสุข เส้นต่อจากซอยข้างศาลากลางบ้าน ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ลงลูกรังไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๒๐ตารางเมตร ราคากลาง ๖๖,๐๐๐ บาท (หกหมื่นหกพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ

จึงพร้อมกันลงลายมือชื่อไว้เพื่อเป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ สมคุณ)
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปิด)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

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

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

- เห็นควรอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๖ บ้านสันติสุข เส้นต่อจาก
ขอยข้างศาลากลางบ้านตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ได้

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

- ทราบ
- อนุมัติ

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

คำนวณต้นทุน

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 บ้านสันติสุข	
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 30 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ช้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 120 ตร.ม.	
สถานที่ดำเนินงาน	หมู่ที่ 6 บ้านสันติสุข เส้นต่อจากซอยข้างศาลากลางบ้าน ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว	
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์	
ประมาณการ	โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2561
รายการประมาณราคาต่อหน่วย	(ราคาน้ำมันโซล่าที่ 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.
... รวมค่างานต้นทุน ทรายหยาบรองพื้น	=	634.48 บาท/ลบ.ม.

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		=	1,793.37 บาท/ลบ.ม.

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 หนัก	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)		=	94.10 บาท/รอยต่อ

หมายเหตุ

- ค่าวัสดุช่าง AC-60/70 1 รอยต่อ	=	4.654 บาท/เมตร
- ค่าหอยคางรอยต่อคอนกรีต	=	14.32 บาท/เมตร
... ต้นทุนงานหอยคาง	=	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 6 บ้านสันติสุข
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 30 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 120 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 6 บ้านสันติสุข เส้นต่อจากซอยข้างศาลากลางบ้าน ตำบลเขاجرจร อำเภอบางกรวย จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขاجرจร
 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 30 เมตร x 0.15 ม.	=	18.00	ลบ
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000 / 5,000.00	=	30.00 บาท/
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,971.37 + 20.00	=	1,991.37 บาท/
คิดจากพื้นที่	=	20	ตร.ม.	20.00 ตร.
ปริมาตรคอนกรีต	=	20 ตร.ม x 0.15 ม.	=	3.00 ลบ
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
ค่าเหล็กควายเมท 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 บาท
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/

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ สมคุณ)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปัด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

บัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 บ้านสันติสุข
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 30 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ช้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 120 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 6 บ้านสันติสุข เส้นต่อจากซอยข้างศาลากลางบ้าน ตำบลเขมากรรจ์ อำเภอเขมากรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขมากรรจ์
 ประมาณการโดย โดยคณะกรรมการกำหนดคราากลาง วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานรองพื้น						
	-ทรายหยาบ	6.00	ลบ.ม.	600.00	3,600	3,600.00	-คำนวณต้นทุน
	รวม					3,600.00	
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	- งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	120.00	ม ²	362.91	43,549.77	43,549.77	-ประมาณการ
	- เหล็ก Ø RB 15 มม.	6.00	รอยต่อ	94.10	564.63	564.63	-คำนวณต้นทุน
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	24.00	เมตร	18.97	455.38	455.38	-คำนวณต้นทุน
	รวม					44,569.78	
3	งานคั้นลูกรัง						
	- ลูกรังไหล่ทาง	6.00	ลบ.ม.	111.41	668.46	668.46	-คำนวณต้นทุน
	รวม					668.46	
รวมคำนวณต้นทุนทั้งหมด						48,838.24	บาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดคราากลาง

(นายเสกสรรค์ สมคุณ)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพล กุทองปัด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปบัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 บ้านสันติสุข
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 30 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 120 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 6 บ้านสันติสุข เส้นต่อจากซอยข้างศาลากลางบ้าน ตำบลเขาลงกรรจ์ อำเภอเขาลงกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาลงกรรจ์
 ประมาณการโดย โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	48,838.24	1.3624	66,537.22	Factor F งานทางฯ
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	48,838.24		66,537.22	
คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ				66,000	ราคา 554.48 / ตร
เป็นตัวอักษร				(หกหมื่นหกพันบาทถ้วน)	* ใช้เวลาก่อสร้าง 60 วัน

เห็นควรให้ยึดถือประมาณการนี้ตั้งเป็นราคากลางงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ สมคุณ)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....ตรวจประมาณการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมกร

(นายสุรพล ภูทองปิด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

- เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

(นายฤทธิชัย พิภพทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาลงกรรจ์ รักษาราชการ แทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาลงกรรจ์

- อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายสุริยา งามสุคนธ์รัตนา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาลงกรรจ์

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 บ้านสันติสุข
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 30 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 120 ตร.ม.
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 6 บ้านสันติสุข เส้นต่อจากซอยข้างศาลากลางบ้าน ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการ โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2561

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง + factor f (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรองพื้น	3,600.00	4,904.64	factor f =
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	44,569.78	60,721.87	1.3624
3	งานดินลูกรัง	668.46	910.71	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	48,169.78	66,537.22	
	เป็นตัวอักษร	(หกหมื่นหกพันห้าร้อยสามสิบเจ็ดบาทยี่สิบสองสตางค์)		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ สมคุณ)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปิด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

