



บันทึกข้อความ

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

เรียน นายกององค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. บันทึกการพิจารณาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๒. บัญชีรายการประมาณการ
๓. 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 ๑๑ บ้านลุมมะค่า เส้นกลุ่มคลองสิบสามได้ ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๗ เมตร ทน ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังใหญ่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๘๒๘ ตารางเมตร ตามแบบ อบต. กำหนดงบประมาณ ๔๕๙,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ

๒. ข้อเท็จจริง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ ที่ ๖๖/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตรวจสอบราคากลางของงานตามโครงการดังกล่าวข้างต้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประมาณราคาโครงการดังกล่าวตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามราคากลางพาณิชย์จังหวัดและหลักวิชาช่างแล้ว ได้งบประมาณในการดำเนินการโครงการดังกล่าว ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านลุมมะค่า เส้นกลุ่มคลองสิบสามได้ ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๗ เมตร ทน ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังใหญ่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๘๒๘ ตารางเมตร ตามแบบ อบต. ราคากลาง ๔๕๙,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ

๓. ข้อพิจารณา

เห็นควรใช้ราคากลางก่อสร้างนี้ ในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการดังกล่าวต่อไป

๔. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

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

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

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

- เห็นควรอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านสูงมะค่า เส้นกลุ่มคลองสิบสามใต้ ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ได้

(ลงชื่อ).....
(นายฤกษ์ พิภูลทอง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

- ทราบ
- อนุมัติ

(ลงชื่อ).....
(นายสุรียา งามสุดนธิรัตน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

วันที่ ๒๗ เดือน สิงหาคม ๒๕๖๑

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ ที่ ๑๖๖ / ๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตรวจสอบราคากลางของงานตามโครงการดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านลุมมะค่า เส้นกลุ่มคลองสิบสามใต้ ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๗ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร พร้อม ลงลูกรังไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๘๒๘ ตารางเมตร ตามแบบ อบต. กำหนด งบประมาณ ๔๕๙,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ

โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประมาณราคาตามหลักวิชาการข้างจึงเห็นควรนำ ราคานี้มาใช้เป็นราคากลางในการดำเนินการโครงการก่อสร้าง ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านลุมมะค่า เส้นกลุ่มคลองสิบสามใต้ ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๗ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร พร้อม ลงลูกรังไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๘๒๘ ตารางเมตร ตามแบบ อบต. กำหนด ราคา กลาง ๔๕๙,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ

จึงพร้อมกันลงลายมือชื่อไว้เพื่อเป็นหลักฐาน

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

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

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

คำนวณต้นทุน

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 11 บ้านอุ่มมะค่า	
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 207 ม.หนา 0.15 ม. หรือลดลูกวิ่งไหล่ทางข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 828 ตร.ม.	
สถานที่ดำเนินงาน	หมู่ที่ 11 บ้านอุ่มมะค่า กลุ่มคตจ 13 ได้ ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว	
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์	
ประมาณการ	โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ ๕๑ สิงหาคม พ.ศ. 2561
รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันไซท์ที่ อ. เมืองสระแก้ว 29.00-29.99 บาท)		

งานปรับพื้นที่

- ค่าปรับพื้นที่ชนาดกลาง	=	3.63 บาท/ตร.ม.
--------------------------	---	----------------

งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีต

....ทรายหยาบรองพื้น	(ราคามาณิษฐ์ จว. เดือน มิถุนายน 2561)	630.85 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ		= 634.48 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานชั้นพื้น ทรายหยาบรองพื้น		= 634.48 บาท/ลบ.ม.

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ค่าปูนซีเมนต์	(ราคามาณิษฐ์ จว. เดือน มิถุนายน 2561)	= 2,461.06 บาท/ตัน
- ค่าทรายหยาบ	(ราคามาณิษฐ์ จว. เดือน มิถุนายน 2561)	= 642.53 บาท/ลบ.ม.
- ค่าหินย่อย	(ราคามาณิษฐ์ 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/ ช่างรอยต่อ และ EXPANSION JOINT/ ช่างรอยต่อ

- 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 หนึ่ง	0.695 กก.	= 0.695000 กก.
.... รอยต่อ 1 รอยต่อ ใช้เหล็ก RB 15 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. วาง 8 ท่อน		= 5,560.000 กก.
รวมต้นทุนเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 ช่างรอยต่อ (DOWEL BAR)		= 94.10 บาท/รอยต่อ

งานหยอดยาง

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

งานดินถมรั้วให้ท้าย

- ค่าวัสดุที่ถม	=	80.00 บาท/ชน.ม.
- ค่าขนส่งวัสดุที่ถมถึงหน้างานระยะทางโดยเฉลี่ย 5 กม.	=	21.41 บาท/ชน.ม.
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน	=	101.41 บาท/ชน.ม.
- ค่าปรับเกลี่ย	=	10.00 บาท/ชน.ม.
... ต้นทุนค่าวัสดุ	=	111.41 บาท/ชน.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ สมคุณ)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอำนาจ เพ็งกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองมีด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณการถนนคอนกรีต

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 11 บ้านลุมมะค่า

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 207 ม.หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังโหล่ทาง ซ้ำละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 828 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 11 บ้านลุมมะค่า กลุ่มคลอง 13 ได้ ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

ประมาณการโดย โยคะณะกรรมกรกำหนดราคากลาง วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการผิวทางคอนกรีต									
ความหนาของถนน คอนกรีต	=	0.15	เมตร						
ขนาดพื้นคอนกรีต 1 แฉง	กว้าง	4 เมตร	x	ยาว	5 เมตร	=	20	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ	กว้าง	4 เมตร	x	ยาว	207 เมตร	x	0.15 ม.	=	124.20
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000	/	5,000.00	=	30.00	บาท / ตร.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,971.37	+	20.00	=	1,991.37	บาท / ตร.ม.		
คิดจากพื้นที่	=	20	ตร.ม.						20.00
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 แฉง)							
	=	1 x 11.35 x 20	=	227.000	บาท				
ค่าเหล็กวางแนว 4 มม. @ 20 x 20 ซม.	=	20	ตร.ม.	x	21.50	บาท	=	430.000	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	=	20	ตร.ม.	x	5.00	บาท	=	100.000	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ซ้ำ)	=	20.60	x	5	(ความยาว 1 แฉง)	=	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	ตร.ม.	=	362.915	บาท / ตร.ม.	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ สมคุณ)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอำนาจ เท็มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพล อุทองวิค)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

บัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 11 บ้านดงมะค่า
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 207 ม. ทน 0.15 ม. พร้อมลงตุกรังไหล่ทาง ช้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 828 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 11 บ้านดงมะค่า กลุ่มคลอง 13 ได้ ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์
 ประมาณการโดย โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานรองพื้น						
	-ทรายหยาบ	41.40	ลบ.ม.	600.00	24,840	24,840.00	-คำนวณต้นทุน
	รวม					24,840.00	
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	- งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	828.00	ม ²	362.91	300,493.43	300,493.43	-ประมาณการ
	- เหล็ก Ø RB 15 มม.	41.40	รอยต่อ	94.10	3,895.92	3,895.92	-คำนวณต้นทุน
	- ค่าหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต	165.60	เมตร	18.97	3,142.12	3,142.12	-คำนวณต้นทุน
	รวม					307,531.48	
3	งานเดินตุกรัง						
	- ลงตุกรังไหล่ทาง	41.40	ลบ.ม.	111.41	4,612.37	4,612.37	-คำนวณต้นทุน
	รวม					4,612.37	
รวมคำนวณต้นทุนทั้งหมด						336,983.85	บาท

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ สมคุณ)

หัวหน้าสำนักงานปัด

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสุรพล กุทองปัด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปบัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 11 บ้านลุมมะค่า
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 207 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมท่อลูกรังโหล่ทางข้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 828 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 11 บ้านลุมมะค่า กลุ่มคลอง 13 ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์
 ประมาณการโดย โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	336,983.85	1.3624	459,106.80	Factor F งานทางฯ
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานห้ 0%
					- พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	336,983.85		459,106.80	
คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ				459,000	ราคา 554.48 / ตรม.
เป็นตัวอักษร				(สี่แสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	* ใช้เวลาก่อสร้าง 60 วัน

- เห็นควร ให้ยึด บัญชีประมาณการนี้ตั้งเป็นราคาก่อสร้าง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ สมคุณ)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ..... ควบคุมประมาณการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระ โทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปัด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

- เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

(นายคุณณะ พิฤกษ์ทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ รักษาราชการ แทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

- อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายสุวิธา จามตุคนธีร์วัฒนา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 11 บ้านชุมมะค่า
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 207 ม.หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกวิ่งไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 828 ตร.ม.
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 11 บ้านชุมมะค่า กลุ่มคลอง 13 ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการ โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2561

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง + factor f (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรองพื้น	24,840.00	33,842.02	factor f=
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	307,531.48	418,980.88	1.3624
3	งานดินลูกรัง	4,612.37	6,283.90	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	336,983.85	459,106.80	
	เป็นตัวอักษร	(เขียนห้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยหกบาทแปดสิบสอง)		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ สมคุณ)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอำนาจ เทมกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปัด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน