



บันทึกข้อความ

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

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

- 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 เรื่อง โอนงบประมาณประจำปี ๒๕๖๑ เรื่อง ขออนุมัติโอนงบประมาณตั้งจ่ายรายการใหม่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ โครงการดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านหนองกระทุ่ม เส้นสหกรณ์ ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๘๗๕ 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

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านหนองกระทุ่ม เส้นสหกรณ์ ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๘๗๕ 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 ๙ บ้านหนองกระทุ่ม
เส้นสหกรณ์ ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ได้

(ลงชื่อ).....
(นายกฤษณะ พิกุลทอง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

- ทราบ
- อนุมัติ

(ลงชื่อ).....
(นายสุรียา งามสุคนธ์รัตนา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

วันที่ ๒๗ เดือน สิงหาคม ๒๕๖๑

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

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านหนองกระทุ่ม เส้นสหกรณ์ ตำบล เขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ลงลูกรัง ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๘๗๕ ตารางเมตร เป็นเงิน ๔๙๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ

โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประมาณราคาตามหลักวิชาการข้างจึงเห็นควรนำราคานี้มาใช้เป็นราคากลางในการดำเนินการโครงการก่อสร้าง ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านหนองกระทุ่ม เส้นสหกรณ์ ตำบล เขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ลงลูกรัง ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๘๗๕ 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 9 บ้านหนองกระทุ่ม
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 175 ม.หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 875 ตร.ม.
สถานที่ดำเนินงาน	หมู่ที่ 9 บ้านหนองกระทุ่ม เส้นสหกรณ์ ตำบลเขาลงกรรจ์ อำเภอเขาลงกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาลงกรรจ์
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 (ราคาพาณิชย์ จว. เดือน มิถุนายน 2561)	=	642.53 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ	=	646.16 บาท/ลบ.ม.
... รวมค่างานต้นทุน ทรายหยาบรองพื้น	=	<u>646.16 บาท/ลบ.ม.</u>

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ค่าปูนซีเมนต์ (ราคาพาณิชย์ จว. เดือน มิถุนายน 2561)	=	2,461.06 บาท/ตัน
- ค่าทรายหยาบ (ราคาพาณิชย์ จว. เดือน มิถุนายน 2561)	=	630.85 บาท/ลบ.ม.
- ค่าหินย่อย (ราคาพาณิชย์ จว. เดือน มิถุนายน 2561)	=	577.10 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	=	<u>1,785.01 บาท/ลบ.ม.</u>

งานเสริมเหล็ก/รอยต่อ

CONTRACTION JOINT/ ช่วงรอยต่อ 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>

EXPANSION JOINT/ ช่วงรอยต่อ

- ค่าวัสดุเหล็ก Ø DB 12 มม. 1 เมตร (DOWEL BAR)	0.888 กก./เมตร	=	26,203.18 บาท/ตัน
- เหล็ก Ø DB 12 มม.ยาว 0.50 เมตร หนึ่ง	0.444 กก.	=	0.444000 กก.
... รอยต่อ 1 รอยต่อ ใช้เหล็ก DB 12 มม. ยาว 0.50 ม.@ 0.50 ม. วาง 9 ท่อน		=	3.996000 กก.
.....รวมต้นทุนเหล็ก Ø DB 12 มม. 1 ช่วงรอยต่อ (DOWEL BAR)		=	<u>104.71 บาท/รอยต่อ</u>

งานหยอดยาง

- ค่าวัสดุยาง AC-60/70 1 รอยต่อ	=	4.504 บาท/เมตร
- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	=	13.430 บาท/เมตร
... ต้นทุนงานหยอดยาง	=	17.934 บาท/เมตร

งานดินลูกรังให้สัตว์

- 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

การก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 9 บ้านหนองกระทุ่ม
 ริมงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 175 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังให้ล้นทางข้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 875 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 9 บ้านหนองกระทุ่ม เส้นสหกรณ์ ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์
 ประมาณการโดย โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการผิวทางคอนกรีต									
ความหนาของถนน คอนกรีต							=	0.15	เมตร
ขนาดพื้นที่คอนกรีต 1 แฉก	กว้าง	5	เมตร	x	ยาว	5	เมตร	=	25
ปริมาณงานทั้งโครงการ	กว้าง	5	เมตร	x	ยาว	175	เมตร	x	0.15 ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม							=	150,000	/
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม							=	1,963.01	+ 5,000.00
คิดจากพื้นที่							=	25	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต							=	25	ตร.ม. x 0.15 ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม							=	3.75	ลบ.ม. x 1,983.01
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต) .									
							=	1 x 11.19 x 25	= 279.750 บาท
ค่าเหล็กวางเมท 4 มม. @ 20 x 20 ซม.							=	25 ตร.ม x 22.43	= 560.750 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก							=	25 ตร.ม x 5.00	= 125.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)							=	20.60 x 5 (ความยาว 1 แฉก)	= 103.000 ลบ.ฟ.
ค่าปูผิวคอนกรีต							=	11.93 x 25	= 298.250 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวคอนกรีต)							=	8.73 x 25	= 218.250 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							=		= 9,021.302 บาท
ค่างานต้นทุน							=	9,021.30 / 25	= 360.852 บาท / ตร.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ สมคุณ)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปิด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

บัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 9 บ้านหนองกระทุ่ม
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 175 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ช้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 875 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 9 บ้านหนองกระทุ่ม ตำบลเขาดิน อำเภอเขาคอง จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคอง
 ประมาณการโดย โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานรองพื้น						
	-ทรายหยาบ	43.75	ลบ.ม.	646.16	28,270	28,269.50	-คำนวณต้นทุน
	รวม					28,269.50	
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	- งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	875.00	ม ²	360.85	315,745.58	315,745.58	-ประมาณการ
	- เหล็ก Ø RB 15 มม.	35.00	รอยต่อ	94.10	3,293.65	3,293.65	-คำนวณต้นทุน
	- เหล็ก Ø DB 12 มม.	35.00	รอยต่อ	104.71	3,664.78	3,664.78	-คำนวณต้นทุน
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	350.00	เมตร	17.93	6,276.96	6,276.96	-คำนวณต้นทุน
	รวม					328,980.97	
3	งานดินลูกรัง						
	- ลงลูกรังไหล่ทาง	35.00	ลบ.ม.	111.41	3,899.35	3,899.35	-คำนวณต้นทุน
	รวม					3,899.35	

รวมคำนวณต้นทุนทั้งหมด					361,149.82	บาท
-----------------------	--	--	--	--	------------	-----

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ สมคุณ)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปัด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปบัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 9 บ้านหนองกระทุ่ม
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 175 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ข้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 875 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 9 บ้านหนองกระทุ่ม เส้นสทกรรม 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	361,149.82	1.3624	492,030.52	Factor F งานทางฯ - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	361,149.82		492,030.52	
คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ				490,000	ราคา 562.32 / ตรม.
เป็นตัวอักษร				(สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)	* ใช้เวลาก่อสร้าง 60 วัน

เห็นควรให้ยึดถือประมาณการนี้ตั้งเป็นราคากลางงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ สมคุณ)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....ตรวจประมาณการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพล อุทองปัด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

- เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

(นายกฤษณะ พิฤทธอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

- อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายสุริยา งามสุนทรรัตน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 9 บ้านหนองกระทุ่ม
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 175 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกกรงไหลทาง ช้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 875 ตร.ม.
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 9 บ้านหนองกระทุ่ม เส้นสหกรณ์ ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 ประเมินการ โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2561

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง + factor f (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรองพื้น	28,269.50	38,514.37	factor f =
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	328,980.97	448,203.67	1.3624
3	งานดินลูกรัง	3,899.35	5,312.47	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	357,250.47	492,030.52	
	เป็นตัวอักษร	(สี่แสนเก้าหมื่นสองพันสามสิบบาทห้าสิบสองสตางค์)		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ สมคุณ)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปัด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

