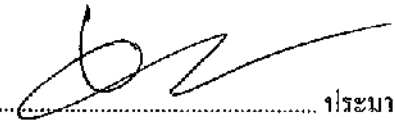


ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	รวมยอดยกมา				81,562.01		27,681.20	109,243.21		
3	งานถมดินลูกรัง									
	- ดินลูกรัง	275.55	สบ.ม.	90.00	24,799.50			24,799.50		
	- ค่าแรงปรับเกลี่ยลูกรัง	55.11	เที่ยว			30.00	1,653.30	1,653.30		
4	งานขุดลอกทรายเพื่อเปลี่ยนทางน้ำ									
	- ปริมาณทรายขุด	3,750.00	สบ.ม.			27.53	103,237.50	103,237.50		
	<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>								<b>238,933.57</b>	

ลงชื่อ .....  ..... ปรมาณการ  
(นายธนาวุฒิ ยาวิชัย)  
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.นาคอเรือ

## บันทึกการคำนวณราคากลาง

ที่ องค์การบริหารส่วนตำบลนาคอเรือ

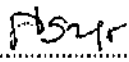
วันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2560

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลนาคอเรือ ที่ ๐๓๑ /2560 ลงวันที่ 15 มีนาคม 2560 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนดินลูกรังทางไปพื้นที่ทำการเกษตร และจุดลอกทรายเพื่อเปลี่ยนทางน้ำ สถานที่ดำเนินการ บ้านห้วยหินดำ หมู่ที่ 3(นาแก้ง) ตำบลนาคอเรือ โดยทำการ ตอกหลักไม้ตามแนววัดถึงแก้ววงเรียงตะแกรงไม้ไผ่และถมด้วยทรายหยาบกับดินลูกรัง ตามแบบแปลนรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาคอเรือ กำหนด จำนวน 1 โครงการ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2556 เรื่อง กำหนดมาตรการป้องกันหรือลดโอกาสในการสวมขอมกันในการเสนอราคา กรณีจ้างเหมาของส่วนราชการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ได้คำนวณราคากลางตามมาตรฐานที่กำหนดโดยคณะกรรมการควบคุมราคากลางแล้ว ดังนี้

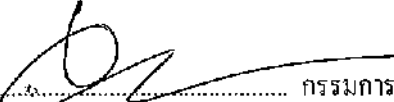
- ค่า FACTOR F ประกอบด้วยค่าอำนาจการ ค่าความผันผวน ดอกเบี้ย ค่าไรและภาษี
- ค่างานต้นทุน คูณ ค่า FACTOR F. งานชลประทาน
- ตามประมาณการค่าใช้จ่ายสำหรับโครงการข้างต้นนี้ ซึ่งคิดคำนวณโดย นายธนาวุฒิ ยาวิชัย เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2560 จำนวนเงินค่างานต้นทุน = 238,933.511 บาท
- ค่า FACTOR F. งานก่อสร้างชลประทาน ตามตารางในอัตราค่างานตามโครงการฯ นี้ = 1.3375  
เมื่อแทนค่าตามสูตร จะได้ราคาค่าก่อสร้างสำหรับโครงการข้างต้น = 319,573.570 บาท  
(คิดเป็นราคากลางค่าก่อสร้างเพียง) = 319,500.000 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้ว เห็นชอบให้ใช้ราคาค่าก่อสร้างดังกล่าวข้างต้นเป็นราคากลางงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว จึงได้พร้อมกันลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) .....  ..... ประธานคณะกรรมการฯ

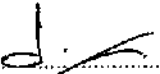
(นายศราวุธ สังกะเพศ)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาคอเรือ

(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการ

(นายธนาวุฒิ ยาวิชัย)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต. นาคอเรือ

(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการ

(นายบุญชัย หิมันเฝ้า)

ตำแหน่ง นิติกร อบต. นาคอเรือ

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนเดินทางไปที่ทำการเกษตร และขุดลอกทรายเพื่อเปลี่ยนทางน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยหินดำ หมู่ที่ 3 (นาแก้ง) ตำบลนาโคกเรือ อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ อบต. นาโคกเรือ

จำนวน

แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปจ.4

จำนวน

1

แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

มีนาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทถนนทาง				
3	ประเภทถนน(ชลประทาน)	238,933.511	1.3375	319,573.570	
4	ประเภทงานสะพาน และ ท่อเหลี่ยม				
5	ประเภทงานครุภัณฑ์				
	เงินไป				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้.....6...%				
	- ภาษี.....7...%				
	- เงินล่วงหน้าขาย.....%				
	- เงินประกันผลงานหัก.....%				
	เงินที่ปกติ				
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				319,573.570	
คิดเป็นเงินประมาณ				319,500.000	
สรุป					
(ตัวอักษร)		( ตามแผนหนังสือพิมพ์ที่บันทึกไว้ขอขาทันที )			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานฯ

( นายสุราษฎร์ สังเกต )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาโคกเรือ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ

( นายธนชาติ ขาวชัย )

ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาโคกเรือ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ

( นายบุญชัย วัชรินทร์ )

นิติกร องค์การบริหารส่วนตำบลนาโคกเรือ

## ใบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ : ปรับปรุงซ่อมแซมถนนดินทางไปพื้นที่ทำการเกษตร และขุดลอกทรายเพื่อเปลี่ยนทางน้ำ

สถานที่ดำเนินการ : บ้านห้วยหินดำ หมู่ที่ 3(นาแก้ง) ตำบลนาค้อเรือ เกษอด จังหวัดเชียงใหม่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลนาค้อเรือ สำนัก/กอง องค์การบริหารส่วนตำบลนาค้อเรือ กรม ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการ โดย นายรณาวุฒิ ยาวิชัย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่างเมื่อ วันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต								- ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างจาก
1.1	งานคอนกรีต 1:2:4	9.70	ลบ.ม.			436.00	4,229.20	4,229.20	สำนักงานพาณิชย์จังหวัด
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1	66.35	ถุง	125.00	8,293.50			8,293.50	เชียงใหม่ เดือน ธ.ค. 2559
	- ทรายหยาบ	5.53	ลบ.ม.	514.02	2,842.02			2,842.02	
	- หิน 3/4"	10.57	ลบ.ม.	362.00	3,827.43			3,827.43	- ใช้ค่าแรงงานจากบัญชีค่า
	- ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ	72.00	ลบ.ฟ.			133.000	9,576.000	9,576.00	แรงงาน/ดำเนินการของ
	- ไม้แบบขนาด 1" x 6" (รวมไม้ค้ำยัน ขนาด 1 1/2" x	36.00	ตร.ม.	467.290	16,822.440			16,822.44	ของกรมบัญชีกลาง และ
	- ตะปูตอกไม้	14.40	กก.	32.39	466.416			466.42	และเอกสารการคำนวณ
1.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	0.38	ตัน			4,100.00	1,558.00	1,558.00	พาค่างานต้นทุนก่อสร้าง
	- เหล็ก RB ศก. 9 มม. SR.24	40.00	เส้น	106.09	4,243.60			4,243.60	ชลประทาน
	- เหล็ก DB ศก. 12 มม. SD.30	20.00	เส้น	188.79	3,775.80			3,775.80	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 28	7.60	กก.	30.37	230.81			230.81	- ราคาน้ำมันดีเซล ที่ ส.เมือง
2	งานตอกหลักไม้และตะแกรงไม้ไผ่กันดิน								จ.เชียงใหม่ อีกรถ
	- ไม้ยูคาลิปตัส ขนาด ศก. เฉลี่ย 3 นิ้ว ยาวท่อนละ	356.00	ท่อน	85.00	30,260.00	25.50	9,078.00	39,338.00	27.00 - 27.99 บาท
	3.00 ม.								
	- ตะแกรงไม้ไผ่ขนาดสูง 1.50 ยาว 4.00 เมตร	45.00	แผง	130.00	5,850.00	39.00	1,755.00	7,605.00	
	- ตะแกรงไม้ไผ่ขนาดสูง 1.00 ยาว 4.00 เมตร	45.00	แผง	110.00	4,950.00	33.00	1,485.00	6,435.00	
	รวมยอดยกไป				81,562.01		27,681.20	109,243.21	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนดินลูกรังทางไปพื้นที่ทำการเกษตร บ้านห้วยหินดำ หมู่ที่ 3 (นาแกง)  
ตำบลนาคอเรือ

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาคอเรือ

2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 319,000 บาท

3.ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนดินลูกรังทางไปพื้นที่ทำการเกษตร และขุดลอกทรายเพื่อเปลี่ยนทางน้ำ โดยทำการ ตอกหลักไม้ตามแนวตั้งแล้ววางเรียงตะแกรงไม้ไผ่และถมด้วยทรายหยาบกับดินลูกรัง ตามแบบแปลนรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาคอเรือกำหนด

4.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 มีนาคม 2560 เป็นเงิน 319,500 บาท

5.บัญชีการประมาณราคากลาง

5.1 ปร.4 .....

5.2 ปร.5 .....

5.3 .....

6.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายศราวุธ สังกะเพศ ปลัด อบต.นาคอเรือ ประธานกรรมการ

6.2 นายธนาวุฒิ ยาวิชัย ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ

6.3 นายบุญชัย หมื่นเป็ง นิติกร กรรมการ