

บันทึกการคำนวณราคากลาง

ที่ องค์การบริหารส่วนตำบลนาคอเรือ

วันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2561

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลนาคอเรือ ที่ 207/2561 ลงวันที่ 11 กันยายน 2561 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการ ติดตั้งระบบส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สถานีสูบน้ำดิบบริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลนาคอเรือ หมู่ที่ 2 ตำบลนาคอเรือ โดยคำนึงการ คำนวณแบบแปลนรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาคอเรือ กำหนดจำนวน 1 โครงการ ทั้งนี้ให้ขึ้นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 34 วรรคหนึ่ง (1) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ประกาศ ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2560

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ได้คำนวณราคากลางตามมาตรฐานที่กำหนดโดยคณะกรรมการควบคุมราคากลางมสว ดังนี้

- ค่า FACTOR F ประกอบด้วยค่าอำนาจการ ค่าความผันผวน ดอกเบี้ย ค่าโรละภาวีย
- ค่างานต้นทุน คุณ ค่า FACTOR F. งานชลประทาน
- ความประมาณการค่าใช้จ่ายสำหรับโครงการข้างต้นนี้ ซึ่งคิดคำนวณโดย นายธนวุฒิ ยาวิชัย เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2561 จำนวนเงินค่างานต้นทุน = 55,694.14 บาท
- ค่า FACTOR F. งานก่อสร้างอาคาร ตามตารางในอัตราค่างานตามโครงการฯ นี้ = 1.3375
- เมื่อแทนค่าตามสูตร จะได้ราคาค่าก่อสร้างสำหรับโครงการข้างต้น = 74,490.91 บาท
- ค่าครุภัณฑ์ = 22,000.00 บาท
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น = 96,490.91 บาท
- (คิดเป็นราคากลางค่าก่อสร้างเพียง) = 96,400.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้ว เห็นชอบให้ใช้ราคาค่าก่อสร้างดังกล่าวข้างต้นเป็นราคากลางงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว จึงได้พร้อมกันลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการฯ
(นายธนวุฒิ ยาวิชัย)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.นาคอเรือ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวศุภาภา ปาละ)

ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.นาคอเรือ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวสุณัฐชา หมอถ่ง)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานเงินและบัญชี อบต.นาคอเรือ

ใบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ติดตั้งระบบส่งน้ำนอกประมงค์


สถานที่ดำเนินการ : บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลนาค้อเรือ หมู่ที่ 2 ตำบลนาค้อเรือ อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนัก/กอง : องค์การบริหารส่วนตำบลนาค้อเรือ กรม : ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณการ เมื่อ วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน	55,694.14	1.3375	74,490.91	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	อื่นๆ				
	- เครื่องสูบน้ำด้วยไฟฟ้า ขนาด 2 นิ้ว 3 HP.	22,000.00	-	22,000.00	
	เงินโอนไป				
	เงินล่วงหน้าจ่าย0..... %				
	เงินประกันผลงาน0..... %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้6..... %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม7..... %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			96,490.91	
	คิดเป็นเงินเพียง			96,400.00	
	ตัวอักษร	(เก้าหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ)  ประมาณการ

(นายธนาวุฒิ ขววิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาค้อเรือ

(ลงชื่อ)  ตรวจสอบ/เห็นชอบ

(นายศราวุธ สังกะเทศ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาค้อเรือ

(ลงชื่อ)  อนุมัติ

(นายเอกกรินทร์ มีคโท)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาค้อเรือ

ใบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

โครงการ : ติดตั้งระบบส่งน้ำนอกประตงค์

สถานที่ดำเนินการ : บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลนาคอเรือ หมู่ที่ 3 ตำบลนาคอเรือ อำเภอออด จังหวัดเชียงใหม่

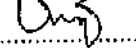
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนัก/กอง องค์การบริหารส่วนตำบลนาคอเรือ กรม ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

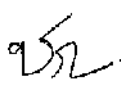
คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 11 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน	55,694.14	1.3375	74,490.91	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	อื่นๆ				
	- เครื่องสูบน้ำด้วยไฟฟ้า ขนาด 2 นิ้ว 3 HP. เงื่อนไข	22,000.00	1.000	22,000.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย0..... %				
	เงินประกันผลงาน0..... %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้6..... %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม7..... %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			96,490.91	
	คิดเป็นเงินเพียง			96,400.00	
	ตัวอักษร	(เก้าหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)			


คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายธนาวุฒิ ยาวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.นาคอเรือ

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นางสาวชฎาภา ปาละ)

นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.นาคอเรือ

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นางสาวสุณิษา หมอเก่ง)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี อบต.นาคอเรือ

รายการประมาณราคา : โครงการติดตั้งระบบส่งน้ำนอกประสงค์

สถานที่ดำเนินการ : บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลนาค้อเรือ หมู่ที่ 2 ตำบลนาค้อเรือ อำเภอฮอด แบบเลขที่

รายการเลขที่

ปริมาณงาน : ตามแบบแปลนรายละเอียดที่ อบต.นาค้อเรือ กำหนด

ฝ่าย/งาน ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลนาค้อเรือ สำนัก/กอง องค์การบริหารส่วนตำบลนาค้อเรือ กรม ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการ โดย นายธนวุฒิ ยาวีชัย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานวางท่อส่งน้ำจากคลองส่งน้ำมายังสระเก็บน้ำ - รื้อถนนถนนลาดยาง และขุดดินตามแนววางท่อส่งน้ำ หรือมวางท่อส่งน้ำ (เหมาจ่าย) - ท่อพีวีซี ชั้น 8.5 ยาวท่อณะ 4 เมตร ขนาด สก. 6 นิ้ว	1.00	แห่ง			3,500.00	3,500.00	3,500.00	- ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างจาก สำนักงานพาณิชย์จังหวัด เชียงใหม่ เดือน ก.ค. 2561
2	งานระบบสูบน้ำ - โรงเก็บเครื่องสูบน้ำพร้อมแท่นยึด (เหมาจ่าย) - สายลวดน้ำ (ใส่ข้าง) - หัวกระโหลกทองเหลือง - ประตูน้ำ พีวีซี ขนาด สก. 2 นิ้ว - ข้อต่อเกลียวใน ขนาด สก. 2 นิ้ว - ข้อต่อเกลียวนอก ขนาด สก. 2 นิ้ว - ปลอกหุ้ม ขนาด 2 นิ้ว - ข้อต่อท่อพีวีซี สามทาง ขนาด สก. 2 นิ้ว - ช็องอ 90 องศา ขนาด สก. 2 นิ้ว - ค่าแรงขนประกอบและติดตั้ง คิด 30 % ของค่าวัสดุ	8	ท่อ	880.00	7,040.00			7,040.00	และราคาใบท้องถิ่น
		1.00	หลัง	2,000.00	2,000.00			2,000.00	ใช้ค่าแรงงานจ ภาชีต
		10.00	ม.	150.00	1,500.00			1,500.00	แรงงานดำเนินการของ
		1.00	อัน	490.00	490.00			490.00	ของกรมบัญชีกลาง
		2.00	อัน	120.00	240.00			240.00	
		1.00	อัน	30.00	30.00			30.00	
		1.00	อัน	20.00	20.00			20.00	
		2.00	อัน	15.00	30.00			30.00	
		2.00	อัน	32.71	65.42			65.42	
		2.00	อัน	22.90	45.80			45.80	
		1.00	แห่ง			3,438.37	3,438.366	3,438.37	
	รวมยอดยกไป				11,461.22		6,938.37	18,399.59	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				11,461.22		6,938.37	18,399.59	
3	งานระบบส่งน้ำ								- ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างจาก สำนักงานพาณิชย์จังหวัด เชียงใหม่ เดือน ก.ค. 2561 และราคาในท้องถิ่น
	- ท่อ พีวีซี ชั้น 8.5 ขวาท่อนละ 4 เมตร ขนาด ศก. 2 นิ้ว	102.00	ท่อน	155.61	15,872.220			15,872.22	
	- ข้อต่อท่อพีวีซี ตรง ขนาด ศก. 2 นิ้ว	98.00	อัน	15.42	1,511.16			1,511.16	
	- ข้อต่อท่อพีวีซี สามทาง ขนาด ศก. 2 นิ้ว	5.00	อัน	32.71	163.55			163.55	
	- ข้อต่อท่อพีวีซี สามทาง ศก. 2 นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	45.00	90.00			90.00	
	- ข้อต่อท่อพีวีซี สามทาง ศก. 2 นิ้ว	2.00	อัน	22.90	45.80			45.80	- ใช้ค่าแรงงานจากบัญชีค่า แรงงานค่านินการของ ของกรมบัญชีกลาง
	- ประตูน้ำ พีวีซี ขนาด ศก. 2 นิ้ว	4.00	อัน	120.00	480.00			480.00	
	- ค่าแรงงานคิด 3% ของค่าวัสดุ	1.00	แห่ง			5,448.82	5,448.82	5,448.82	
4	งานระบบไฟฟ้า								
	- เสาไฟฟ้าคอนกรีต ยาว 8 เมตร	1.00	ท่อน	6,000.00	6,000.00			6,000.00	
	- สายไฟฟ้า # 25 sq/mm.	250.00	ม.	15.00	3,750.00			3,750.00	
	- แหกลเคี้ยว	6.00	ตัว	100.00	600.00			600.00	
	- แหกลคู่	2.00	ตัว	120.00	240.00			240.00	
	- นี้อควาไนท์ขาว 6 นิ้ว	4.00	ตัว	30.00	120.00			120.00	
	- นี้อควาไนท์ขาว 8 นิ้ว	5.00	ตัว	30.00	150.00			150.00	
	- สู้กันฝน	1.00	ตู้	280.00	280.00			280.00	
	- คัทเอาท์ 60 แอมป์	1.00	ตัว	250.00	250.00			250.00	
	- เบรกเกอร์ 30 แอมป์	1.00	ตัว	150.00	150.00			150.00	
	- ท่อร้อยสาย ศก. 1 นิ้ว	3.00	ท่อน	60.00	180.00			180.00	
	- สวดกลม	0.50	กก.	140.00	70.00			70.00	
	- ติ้วต่อจัมสาย # 35 / 25	3.00	ตัว	40.00	120.00			120.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้ง คิด 30 % ของค่าวัสดุ					1,773.00	1,773.00	1,773.00	
	รวมค่างานค้ำทุ่น				41,533.95		14,160.19	55,694.14	