

สรุปผลการประมาณราคา

แบบ ปร.5

ราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

ประเภท งานอาคาร โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบท่อถังแก๊สเหล็ก ความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 เมตร แบบตอกเสาเข็ม

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 16 ต.บ้านควน อ.หลังสวน จ.ชุมพร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

แบบเลขที่

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 7 แผ่น

ประมาณการ เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	รายการวัสดุ	ค่าวัสดุและแรงงาน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน	898,862.55	1.3055	1,173,465.06	FACTOR F 1.3055
2	ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 15A 220V				เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
	หรือ 380V	1 จุด		4,621.50	เงินประกันผลงานหัก 0%
3	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT)	1 จุด		15,000.00	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
4	ป้ายชื่อโครงการ			3,000.00	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
5	เครื่องสูบน้ำแบบจุ่มน้ำ 2 HP พร้อมท่อ	1 ชุด		29,000.00	
รวม	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			1,225,086.56	
	ราคากลางคิดเป็น			1,225,086.56	
	งบประมาณ			1,225,000.00	

หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน

ขนาดหรือพื้นที่ - ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่ง อบต.บ้านควน ที่ 306/2561 ลว. 27 พ.ย. 2561

ว่าที่ร้อยตรี

(สุชาติ พรหมชาติ)

ประมาณราคา

ลงชื่อ จ.อ.

(ไพศาล มีสมบัติ)

ประธานกรรมการฯ

ตรวจ

ลงชื่อ

(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)

กรรมการ

จ.อ.

(ไพศาล มีสมบัติ)

เห็นชอบ

ลงชื่อ ว่าที่ร้อยตรี

(สุชาติ พรหมชาติ)

กรรมการ

ด.ต.

(สมศักดิ์ มณีवाल)

อนุมัติ

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2561

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

รายการประมาณราคา งานอาคาร โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบหลังคามแป้น ความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 เมตร แบบดอกเส้าเข็ม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 16 ต.บ้านควน อ.หลังสวน จ.ชุมพร

ฝ่าย / งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

ประมาณการโดย ว่าที่ร้อยตรีสุชาติ พรหมชาติ

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 1 / 7

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		คำวัดและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานฐานรากหลังสูง(แบบดอกเส้าเข็ม)								
1.1	ชุดหลุมฐานรากและถมดิน(ลูกรัง)	32.00	ลบ.ม.	-	-	239.00	7,648.00	7,648.00	
1.2	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20x0.20x6.00 m. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 4 ตัน/ต้น								
		25.00	ต้น	1,385.04	34,626.00	548.00	13,700.00	48,326.00	
1.3	สกัดหัวเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20x0.20x6.00 m.	25.00	ต้น	-	-	180.00	4,500.00	4,500.00	
1.4	ทรายหยาบอัดแน่น	2.24	ลบ.ม.	607.48	1,360.76	91.00	203.84	1,564.60	
1.5	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.61	ลบ.ม.	1,962.62	1,197.20	398.00	242.78	1,439.98	
1.6	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (240ksc)	4.71	ลบ.ม.	1,962.62	9,243.94	542.00	2,552.82	11,796.76	
1.7	เหล็กเสริม RB Ø 12 มม.	0.1690	ตัน	22,842.83	3,860.44	3,300.00	557.70	4,418.14	
1.8	เหล็กเสริม RB Ø 15 มม.	0.2600	ตัน	23,182.24	6,027.38	3,300.00	858.00	6,885.38	
1.9	แบบหล่อคอนกรีต	4.20	ตร.ม.			133.00	558.60	558.60	
	รวมราคาทั้งหมด				56,315.71		30,821.74	87,137.45	
	ยกยอดไป				56,315.71		30,821.74	87,137.45	

หมายเหตุ ราคาวัสดุของเดือน ตุลาคม 2561

ลงชื่อว่าที่ร้อยตรี  ผู้ประมาณราคา

(สุชาติ พรหมชาติ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ



(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจประมาณราคา

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

รายการประมาณราคา งานอาคาร โครงสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบห้องถังเคมีแปยุ ความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 เมตร แบบดอกเสาเข็ม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 16 ต.บ้านควน อ.หลังสวน จ.ชุมพร

ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

ประมาณการโดย ว่าที่ร้อยตรีสุชาติ พรหมชาติ

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยกยอดมา				56,315.71		30,821.74	87,137.45	
1.10 ตะปู		5.00	ก.ก.	37.38	186.90	-	-	186.90	
1.11 ลวดผูกเหล็ก		9.00	ก.ก.	42.06	378.54	-	-	378.54	
1.12 สลักเกลียวยึดฐานหลังสูงพร้อมแหวน ขนาด									
Ø 25 มม. ยาว 1.10 ม.		12.00	อัน	200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
2 งานหล่อถึงเหล็กเก็บน้ำ									
2.1 หอดังสูงทรงแปแปยุ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า									
20 ลบ.ม. สูง 20 ม. รวมค่าแรงติดตั้ง		1.00	ชุด	240,000.00	240,000.00	5,000.00	5,000.00	245,000.00	
3 งานฐานรากถึงกรงสนิมเหล็ก (ชนิดไม่ดอกละเค็ม)									
3.1 ทรายหยาบอัดแน่น		0.87	ลบ.ม.	607.48	528.51	91.00	79.17	607.68	
3.2 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (240ksc)		1.25	ลบ.ม.	1,962.62	2,453.28	485.00	606.25	3,059.53	
3.3 เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.		0.0287	ตัน	22,790.86	654.10	4,100.00	117.67	771.77	
รวมราคาทั้งหมด					302,917.03		36,624.83	339,541.86	
ยกยอดไป					302,917.03		36,624.83	339,541.86	

หมายเหตุ ราคาวัสดุของเดือน ตุลาคม 2561

ลงชื่อว่าที่ร้อยตรี  ผู้ประมาณราคา

(สุชาติ พรหมชาติ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ

(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจประมาณราคา

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

รายการประมาณราคา งานอาคาร โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบท้องถิ่นแบบ 20 สป.ม. สูง 20 เมตร แบบดอกเส้าเต็ม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 16 ต.บ้านควน อ.หลังสวน จ.ชุมพร

ฝ่าย / งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

ประมาณการโดย ว่าที่ร้อยตรีสุชาติ พรหมชาติ

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับรู้สิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยกยอดมา				302,917.03		36,624.83	339,541.86	
	3.4 ลวดผูกเหล็ก	1.00	ก.ก.	42.06	42.06	-	-	42.06	
	3.5 แบบหล่อคอนกรีต	2.00	ตร.ม.	682.24	1,364.48	133.00	266.00	1,630.48	
	3.6 ตะปู	3.00	ก.ก.	37.38	112.14	-	-	112.14	
4	งานถังกรองสนิมเหล็ก								
	4.1 ถังกรองสนิมเหล็กสำเร็จรูปทรงกระบอก								
	ขนาด ศก.1.15 ม. สูง 1.20 ม. บอลส่วาล์ว Ø 3"								
	พร้อมวัสดุอุปกรณ์สำหรับกรองน้ำที่อยู่ในถังกรอง								
	รวมค่าติดตั้ง	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
5	งานตู้ควบคุม								
	5.2 ติดตั้งตู้ควบคุมระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำและระดับ								
	น้ำแบบอัตโนมัติรวมอุปกรณ์	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	2,000.00	2,000.00	17,000.00	
	รวมราคาทั้งหมด				379,435.71		38,890.83	418,326.54	
	ยกยอดไป				379,435.71		38,890.83	418,326.54	

หมายเหตุ ราคาวัสดุของเดือน ตุลาคม 2561

ลงชื่อว่าที่ร้อยตรี  ผู้ประมาณราคา

(สุชาติ พรหมชาติ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ

 ผู้ตรวจประมาณราคา
(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคา งานอาคาร โครงสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบหลังแบบแป้น ความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 เมตร แบบตอกเสาเข็ม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 16 ต.บ้านควน อ.หลังสวน จ.ชุมพร

ฝ่าย / งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

ประมาณการโดย ว่าที่ร้อยตรีสุชาติ พรหมชาติ

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยกยอดมา				379,435.71		38,890.83	418,326.54	
6	งานอุปกรณ์ระบบท่อภายนอกถึง								
	6.1 ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 3"	6.00	เมตร	280.98	1,685.88	175.00	1,050.00	2,735.88	ส่วนกลาง
	6.2 ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 2"	6.00	เมตร	175.26	1,051.56	110.00	660.00	1,711.56	ส่วนกลาง
	6.3 ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 1 1/2"	6.00	เมตร	124.50	747.00	80.00	480.00	1,227.00	ส่วนกลาง
	6.4 ท่อ PVC Ø 3" ชั้น 13.5	4.00	เมตร	141.59	566.36	75.00	300.00	866.36	
	6.5 ท่อ PVC Ø 3" ชั้น 8.5	4.00	เมตร	92.29	369.16	75.00	300.00	669.16	
	6.6 ท่อ PVC Ø 2" ชั้น 13.5	4.00	เมตร	62.26	249.04	40.00	160.00	409.04	
	6.7 ท่อ PVC Ø 1 1/2" ชั้น 13.5	4.00	เมตร	40.11	160.44	30.00	120.00	280.44	
	6.8 ประตุน้ำทองเหลือง Ø 3"	2.00	อัน	3,264.00	6,528.00	-	-	6,528.00	ส่วนกลาง
	6.9 ประตุน้ำทองเหลือง Ø 1 1/2"	1.00	อัน	656.00	656.00	-	-	656.00	ส่วนกลาง
	6.10 น๊ิปปี้ล GS Ø 3"	4.00	อัน	60.00	240.00	-	-	240.00	ส่วนกลาง
	รวมราคาทั้งหมด				391,689.15		41,960.83	433,649.98	
	ยกยอดไป				391,689.15		41,960.83	433,649.98	

หมายเหตุ ราคาวัสดุของเดือน ตุลาคม 2561

ลงชื่อว่าที่ร้อยตรี  ผู้ประมาณราคา

(สุชาติ พรหมชาติ)

นายช่างโยธำชำนาญงาน

ลงชื่อ

(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

 ผู้ตรวจประมาณราคา

รายการประมาณราคา งานอาคาร โครงสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบท้องถิ่นแบบ 20 สป.ม. สูง 20 เมตร แบบตอกเสาเข็ม
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 16 ต.บ้านควน อ.หลังสวน จ.ชุมพร
ฝ่าย / งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
ประมาณการโดย ว่าที่ร้อยตรีสุชาติ พรหมชาติ เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยกยอดมา					41,960.83		433,649.98	
	6.11 นิปปิ้ล GS Ø 1 1/2"	2.00	อัน	60.00	120.00	-	-	120.00	ส่วนกลาง
	6.12 ข้องอ 90 GS Ø 3"	4.00	อัน	216.92	867.68	-	-	867.68	ส่วนกลาง
	6.13 ข้องอ 90 GS Ø 2"	4.00	อัน	80.91	323.64	-	-	323.64	ส่วนกลาง
	6.14 ข้องอ 90 GS Ø 1 1/2"	2.00	อัน	50.75	101.50	-	-	101.50	ส่วนกลาง
	6.15 ข้อต่อตรงเกลียวนอก GS Ø 2"	1.00	อัน	50.75	50.75	-	-	50.75	ส่วนกลาง
	6.16 ค่าแรงงานต่อท่อและอุปกรณ์	1.00	รายการ	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
7	งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ พร้อมบ่อครอบ								
	7.1 มาตรวัดน้ำแบบใบพัดระบบแม่เหล็ก 2 ชั้น หน้าจาน								
	ขนาด Ø 3"	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวมราคางทั้งหมด				408,152.72		43,960.83	452,113.55	
	ยกยอดไป				408,152.72		43,960.83	452,113.55	

หมายเหตุ ราคาวัสดุของเดือน ตุลาคม 2561

ลงชื่อว่า ^{ผู้} ร้อยตรี ^{ผู้} ประมาณราคา

(สีชาติ
พรมชาติ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สิ่งข้อ

(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจประมาณราคา

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

รายการประมาณราคา งานอาคาร โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบหลังถังแฉกแบบ 20 ลบ.ม. สูง 20 เมตร แบบตอกเสาเข็ม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 16 ต.บ้านควน อ.หลังสวน จ.ชุมพร

ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

ประมาณการโดย ว่าที่ร้อยตรีสุชาติ พรหมชาติ

แบบ ป.ร.4

หน้าที่ 6 / 7

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยกยอดมา				408,152.72				
8	งานขยายเขตท่อเมนจ่ายน้ำ							452,113.55	
	(ท่อ PVC. แข็ง ชั้น 8.5 แบบปลายบาน)								
	8.1 ท่อ PVC. ยาว 4.00 ม. ขนาด Ø 2" ชั้น 8.5	2,500.00	เมตร	42.05	105,125.00	40.00	100,000.00		
	8.2 ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ	2,500.00	เมตร	21.02	52,550.00			205,125.00	
	8.3 ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	2,500.00	เมตร			6.30	15,750.00	52,550.00	
9	งานขยายเขตไฟฟ้าภายนอก(การไฟฟ้าดำเนินการ)							15,750.00	
	ก. ขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง								
	9.ก.1 ปีกเสา คอร. ยาว 12..ม.(12,14 ม.) จำนวน...1..ต้น		ต้น	3,500.00	-	1,000.00	-		
	9.ก.2 รวมเป็นระยะทางทั้งหมด.....10.....ม.		ต้น	500.00	-	1,000.00	-		
	9.ก.3 ติดตั้งหม้อแปลง 1 เฟส 2 สาย ขนาด 30 KVA		ชุด	220,000.00	-	-	-		
	รวมราคาทั้งหมด				565,827.72		159,710.83	725,538.55	
	ยกยอดไป								

หมายเหตุ ราคาวัสดุของเดือน ตุลาคม 2561

ลงชื่อว่าที่ร้อยตรี  ผู้ประมาณราคา

(สุชาติ พรหมชาติ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ



(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจประมาณราคา

รายการประเมินราคา งานอาคาร โครงสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบท้องถิ่นแบบ 20 ลบ.ม. สูง 20 เมตร แบบตอกเสาเข็ม
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 16 ต.บ้านควน อ.หลังสวน จ.ชุมพร
ฝ่าย / งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
ประเมินการโดย ว่าที่ร้อยตรีสุชาติ พรหมชาติ
เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยกยอดมา				565,827.72		159,710.83	725,538.55	
	ข. ขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ								
	9.ข.1 เสไฟฟ้า คอ. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	1.00	ต้น	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	9.ข.2 สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน พื้นที่ทำติดตั้ง								
	ไม่น้อยกว่า 25 ตร.ม.	40.00	เมตร	30.00	1,200.00	200.00	8,000.00	9,200.00	
	9.ข.3 อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า	2.00	ชุด	250.00	500.00	-	-	500.00	
10	งานชุดเจาะบ่อบาดาล								
	10.1 ชุดเจาะบ่อบาดาลความลึกไม่น้อยกว่า 100 ม.	100.00	เมตร	1,606.24	160,624.00		-	160,624.00	
	และปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 6 ลบ.ม./ชม.								
	ท่อ PVC 6"ชั้น 13.5								
	รวมราคาทั้งหมด				730,651.72		168,210.83	898,862.55	

หมายเหตุ ราคาวัสดุของเดือน ตุลาคม 2561

ลงชื่อว่าที่ร้อยตรี

(สชาติ) พระหมชาติ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

นางสาว

ผู้ตรวจประเมินราคา

(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง