

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
และราคากลางในงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๑๗ ต.บ้านควน

อ.หลังสวน จ.ชุมพร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน
จังหวัดชุมพร

๒. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๕๘๕,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

- ก่อสร้างระบบกรองน้ำผิวดิน ขนาด ๑๐ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง พร้อมระบบเครื่องสูบน้ำดิบ และน้ำดี จำนวน ๑ หลัง ถังน้ำใส ขนาด ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส หอถังสูง ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร ท่อจ่ายน้ำประปาระยะ ๘๑๖ เมตร โรงคลุมเครื่องสูบน้ำ ๑ หลัง ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำกำหนด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๕๘ **เป็นเงิน** ๓,๕๘๕,๐๐๐ บาท (สามล้าน - ห้าแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ พร.๔ จำนวน ๕๑ แผ่น

๕.๒ แบบ พร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๕.๓ แบบ พร.๖ จำนวน ๑ แผ่น

๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ จ.อ.ไพศาล มีสมบัติ ประธานฯ

๖.๒ นายประเสริฐ รัตนรัตน์ กรรมการ

๖.๓ ว่าที่ร้อยตรีสุชาติ พรหมชาติ กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง	โรงคลุมเครื่องสูบน้ำ ปังบประมาณ 2559			
สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร		แบบเลขที่	412003	รายการเลขที่ 1.00
ฝ่ายประมาณราคา	กองช่าง			
ประมาณการโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558	

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	2 ลบ.ม.		0.00	148.00	296.00	296.00	
1.2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	0.755 ลบ.ม.	360.00	271.80	91.00	68.71	340.51	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบ + คร่าว	5.75 ตร.ม.	580.00	3,335.00	-	-	3,335.00	
2.2	ค่าแรง	5.75 ตร.ม.	-	-	133.00	764.75	764.75	
2.3	ตะปู	2 กก.	42.06	84.12	-	-	84.12	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.064 ลบ.ม.	1,923.37	123.10	398.00	25.47	148.57	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	1.67 ลบ.ม.	2,111.49	3,526.19	498.00	831.66	4,357.85	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเสริม	116.59 กก.	22.23	2,591.80	3.40	396.41	2,988.20	
4.2	ลวดผูกเหล็ก No 18	2 กก.	42.06	84.12	-	-	84.12	
	รวมยอดยกไป			10,016.12		2,382.99	12,399.11	

ประมาณราคาก่อสร้าง

โรงคลุมเครื่องสูบน้ำ ปังบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 412003 รายการเลขที่ 1.00

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			10,016.12		2,382.99	12,399.11	
	<u>5. งานโครงหลังคา</u>							
5.1	เหล็ก LG 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี	3 ท่อน	576.00	1,728.00	}		1,728.00	
5.2	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	ท่อน	586.00	0.00			0.00	
5.3	เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	3 ท่อน	381.00	1,143.00		2,280.00	3,423.00	
5.4	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	2 ท่อน	1,190.00	2,380.00			2,380.00	
5.5	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม.หนา 3/16 นิ้ว	2 แผ่น	45.00	90.00		-	-	90.00
5.6	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x1.20 ม.หนา 5 มม.	10 แผ่น	52.00	520.00	]		496.00	1,016.00
5.7	ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม	5 ชุด	104.00	520.00		-	-	520.00
5.8	ขอยึดกระเบื้อง	20 ตัว	4.00	80.00		-	-	80.00
5.9	ขอยึดครอบ	10 ตัว	4.00	40.00		-	-	40.00
	<u>6. งานผนังก่ออิฐ</u>							
6.1	ก่ออิฐมุมอณู 1/2 แผ่น	ตร.ม.	210.00	0.00	80.00	0.00	0.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อคว (19 x 39 x 9 ซม.)	ตร.ม.	185.00	0.00	60.00	0.00	0.00	
	รวมยอดยกไป			16,517.12		5,158.99	21,676.11	

ประมาณราคาก่อสร้าง

โรงคลุมเครื่องสูบน้ำ ปังบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 412003 รายการเลขที่ 1.00

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			16,517.12		5,158.99	21,676.11	
	<u>7. งานฉาบปูน</u>							
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	ตร.ม.	55.00	0.00	70.00	0.00	0.00	
	<u>8. งานสี</u>							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	10 ตร.ม.	35.00	350.00	30.00	300.00	650.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	2.5 ตร.ม.	45.00	112.50	35.00	87.50	200.00	
	<u>9. งานอื่น ๆ</u>							
9.1	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + คร่าไม้ @ 0.60 ม.	ตร.ม.	370.00	0.00	70.00	0.00	0.00	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว ยาว 11.00 ม.	ลบ.ฟ.	940.00	0.00	80.00	0.00	0.00	
9.3	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	อัน	35.00	0.00	}		0.00	
9.4	สายยูพร้อมกุญแจ	ชุด	280.00	0.00			0.00	
9.5	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	อัน	30.00	0.00		10,000.00	10,000.00	
9.6	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 3/16 นิ้ว	แผ่น	70.00	0.00			0.00	
9.7	ตาข่ายดัก @ 3 มม. ขนาดช่อง # 38 มม.	ตร.ม.	110.00	0.00			0.00	
9.8	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 2"	ฟ่อน	110.00	0.00			0.00	
	รวมยอดยกไป			16,979.62		15,546.49	32,526.11	

ประมาณราคาก่อสร้าง	โรงคลุมเครื่องสูบน้ำ ปิ๊งประมาณ 2559			
สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร		แบบเลขที่	412003	รายการเลขที่ 1.00
ฝ่ายประมาณราคา	กองช่าง			
ประมาณการโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	28	เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			16,979.62		15,546.49	32,526.11	
	<u>10. งานไฟฟ้า</u>							
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา,สวิตช์ และอุปกรณ์	1 ชุด	450.00	450.00	260.00	260.00	710.00	
10.2	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	ชุด	200.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
	<u>11. งานเสาเข็ม</u>							
11.1	เสาเข็ม คสล.หรือ คอว.ยาว 6 ม. พท.หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	ต้น	1,457.95	0.00	190.00	0.00	0.00	
	รวมเงิน			17,429.62		15,806.49	33,236.11	
	คิดเป็นเงินค่างาน						33,200.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง รางระบายน้ำ ปิงปประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร แบบเลขที่ 911001 รายการเลขที่ 2.00

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	รางระบายน้ำ	18 ม.	600.00	10,800.00	180.00	3,240.00	14,040.00	
	รวมเงิน			10,800.00		3,240.00	14,040.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			10,800.00		3,200.00	14,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ฝ่ายการประปา ปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร แบบเลขที่ 921001 รายการเลขที่ 3.00

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.3 ลบ.ม.	-	-	148.00	44.40	44.40	
2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.6 ลบ.ม.	2,017.76	1,210.66	436.00	261.60	1,472.26	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	1 ท่อน	1,143.00	1,143.00			1,143.00	
4	แผ่นเหล็กเรียบดำ 1.215 x 2.435 ม.หนา 3/16 นิ้ว	0.5 แผ่น	1,290.00	645.00			645.00	
5	น๊อต dia. 3/8 " ยาว 4 "	6 ตัว	18.00	108.00		500	608.00	
6	หัวเสาธง อลูมิเนียม dia. 2 "	2 ตัว	120.00	240.00			240.00	
7	ทาสีน้ำมัน	2 ตร.ม.	45.00	90.00	38.00	76.00	166.00	
	รวมเงิน			3,436.66		882.00	4,318.66	
	คิดเป็นเงินค่างาน			3,400.00		800.00	4,310.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร ปิงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 991002

รายการเลขที่ 4.00

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	แผ่นเหล็กเรียบดำ 1.215 x 2.435 ม. หน้า 3/16 นิ้ว	1 แผ่น	2,880.00	2,880.00	}	1,710.00	2,880.00	
2	เหล็กแบน 1 1/2 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	163.00	163.00			163.00	
3	เหล็กแบน 1 x 1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	195.00	195.00			195.00	
4	เหล็กฉาก 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม.	1 เส้น	187.00	187.00			187.00	
5	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 เส้น	471.00	471.00			2,181.00	
6	ลูกป็น dia. 0.02 ม	2 ชุด	350.00	700.00	}	38.00	700.00	
7	เชือกไนลอน dia. 1 1/4 นิ้ว	10 ม.	21.00	210.00			210.00	
8	แกลลอนจุ 5 ลิตร	1 ลูก	15.00	15.00			15.00	
9	ทาสีน้ำมัน	3 ตร.ม.	45.00	135.00		114.00	249.00	
10	เหล็กแกนตัน ศก. 25 มม.	1 ชุด	220.00	220.00			220.00	
	รวมเงิน			5,176.00		1,824.00	7,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			5,100.00		1,800.00	7,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง **รั้ว-ประตูรั้ว (20 x 20 ม.)** ปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสังห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 921001 รายการเลขที่ 5.00

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

ประมาณการโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง** เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมเงิน (2) ยอดยกมา			1,126.93		380.23	1,507.16	
2.9	ไม้แบบ + คร่าว	0.57 ตร.ม.	502.00	286.14	-	-	286.14	
2.10	ค่าแรง	0.57 ตร.ม.	-	-	133.00	75.81	75.81	
2.11	ตะปู	0.1 กก.	45.22	4.52	-	-	4.52	
	รวมเงิน (2)			1,417.00		456.00	1,873.00	
	เสามุมรั้วคิดเป็นเงินรวม	4 ต้น	1,417.00	5,668.00	456.00	1,824.00	7,492.00	
	รวมเป็นเงิน (1) + (2)			12,638.00		3,441.00	16,079.00	16,070.00
	3. รั้ว,เสารั้วต่อ 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.)							
3.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	1 ลบ.ม.	-	-	148.00	148.00	148.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.105 ลบ.ม.	2,017.76	211.86	498.00	52.29	264.15	
3.3	ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	180 ม.	5.40	972.00	2.00	360.00	1,332.00	
3.4	เสารั้ว คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	9 ต้น	290.00	2,610.00	30.00	270.00	2,880.00	
3.5	น๊อต dia. 4 มม.	81 ตัว	12.00	972.00	-	-	972.00	
	รวมเงิน (3)			4,765.00		830.00	5,596.00	ราคา/20 เมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร			238.25		41.50	279.75	ราคาต่อเมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินรวม	97 ม.	238.25	23,110.25	41.50	4,025.50	27,135.75	27,100.00

ประมาณราคาก่อสร้าง รั้ว-ประตูรั้ว (20 x 20 ม.) ปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร แบบเลขที่ 921001 รายการเลขที่ 5.00

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกไป			36,262.25		9,913.50	43,214.75	

ประมาณราคาก่อสร้าง รั้ว-ประตูรั้ว (20 x 20 ม.) ปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 921001

รายการเลขที่ 5.00

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			36,262.25		9,913.50	46,175.75	
	รวมเงิน 1+2+3			36,262.25		9,913.50	46,175.75	
	คิดเป็นเงินค่างาน						46,100.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบรับน้ำดิบ ปิ๊งประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสังห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ สปจ.1-10-004

รายการเลขที่ 6.00

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	15 ลบ.ม.	-	-	148.00	2,220.00	2,220.00	
2	ไม้แบบ + คร่าว	0.8 ตร.ม.	502.00	401.60	-	-	401.60	
3	ค่าแรง	0.8 ตร.ม.	-	-	133.00	106.40	106.40	
4	ค้ำยัน	0.4 ลบ.ฟ.	285.00	114.00			114.00	
5	ตะปู	0.6 กก.	45.22	27.13	-	-	27.13	
6	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.4 ลบ.ม.	1,880.38	752.15	498.00	199.20	951.35	
7	เหล็กเสริม	13 กก.	2,017.76	26,230.88	3.40	44.20	26,275.08	
8	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.5 กก.	20.97	10.49	-	-	10.49	
9	วงขอบ ค.ส.ล. Dia 1.20 x 0.40 x 0.05 ม.	15 วง	400.00	6,000.00	230.00	3,450.00	9,450.00	
10	ฝาปิด ค.ส.ล. Dia 1.20 x 0.05 ม.	1 ฝา	180.00	180.00	50.00	50.00	230.00	
11	ท่อ PVC. Dia 6" ยาว4ม. เจาะรูที่ปลายท่อรอบ	10 ท่อน	1,895.00	18,950.00	250.00	2,500.00	21,450.00	
12	กรวดกรองน้ำ	1 ลบ.ม.	2,800.00	2,800.00	500.00	500.00	3,300.00	
13	หินใหญ่	20 ลบ.ม.	180.00	3,600.00	200.00	4,000.00	7,600.00	
	รวมเงิน			59,066.25		13,069.80	72,136.05	
	คิดเป็นเงินค่างาน						72,100.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 10 ม.3/ชม. (ตอกเข็ม) ปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 1141010 รายการเลขที่ 7.00

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<u>1. งานดิน</u>							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคั่น	45 ลบ.ม.	-	-	148.00	6,660.00	6,660.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	10 ลบ.ม.	360.00	3,600.00	91.00	910.00	4,510.00	
	<u>2. งานแบบหล่อ</u>							
2.1	ไม้แบบ + คร่าว	146 ตร.ม.	502.00	73,292.00	-	-	73,292.00	
2.2	ค่าแรง	337 ตร.ม.	-	-	133.00	44,821.00	44,821.00	
2.3	ตะปู	67 กก.	42.06	2,818.02	-	-	2,818.02	
	<u>3. งานคอนกรีต</u>							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	3.2 ลบ.ม.	1,880.38	6,017.22	398.00	1,273.60	7,290.82	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	24 ลบ.ม.	2,017.76	48,426.24	498.00	11,952.00	60,378.24	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	27 ลบ.ม.	2,081.31	56,195.37	498.00	13,446.00	69,641.37	
3.4	ปูนทราย 1 : 4	1 ลบ.ม.	1,180.00	1,180.00	398.00	398.00	1,578.00	
	<u>4. งานเหล็ก</u>							
4.1	เหล็กเสริม	5,622 กก.	20.97	117,893.34	3.40	19,114.80	137,008.14	
4.2	ลวดผูกเหล็ก No 18	102 กก.	42.06	4,290.12	-	-	4,290.12	
	รวมยอดยกไป			313,712.31		98,575.40	412,287.71	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 10 ม.3/ชม. (ตอกเข็ม) ปังบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 1141010 รายการเลขที่ 7.00

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			313,712.31		98,575.40	412,287.71	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 6"	0.3 ท่อน	4,310.00	1,293.00	2,310.00	693.00	1,986.00	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 4"	2 ท่อน	2,670.00	5,340.00	1,440.00	2,880.00	8,220.00	
5.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	2 ท่อน	1,832.00	3,664.00	1,020.00	2,040.00	5,704.00	
5.4	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1 1/2"	4 ท่อน	847.00	3,388.00	420.00	1,680.00	5,068.00	
5.5	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1"	4 ท่อน	567.00	2,268.00	288.00	1,152.00	3,420.00	
5.6	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3/4"	2 ท่อน	379.00	758.00	180.00	360.00	1,118.00	
5.7	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	1 ท่อน	295.00	295.00	150.00	150.00	445.00	
5.8	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 2"	1 ท่อน	109.00	109.00	100.00	100.00	209.00	
5.9	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 1 1/2"	1 ท่อน	67.00	67.00	100.00	100.00	167.00	
5.10	ท่อแอสตันเลส	1 ท่อน	920.00	920.00	276.00	276.00	1,196.00	
5.11	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	8 ตัว	10.00	80.00			80.00	
5.12	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	8 ตัว	9.00	72.00			72.00	
5.13	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	13.00	13.00			13.00	
	รวมยอดยกไป			331,979.31		108,006.40	439,985.71	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบกร่อนน้ำผิวดินขนาด 10 ม.3/ชม. (ตอกเข็ม) ปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 1141010 รายการเลขที่ 7.00

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			331,979.31		108,006.40	439,985.71	
5.14	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	1 ตัว	19.00	19.00			19.00	
5.15	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1"	3 ตัว	33.00	99.00			99.00	
5.16	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	3 ตัว	10.00	30.00			30.00	
5.17	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"	4 ตัว	14.00	56.00			56.00	
5.18	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1"	7 ตัว	23.00	161.00			161.00	
5.19	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	5 ตัว	178.00	890.00			890.00	
5.20	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	8 ตัว	314.00	2,512.00			2,512.00	
5.21	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	1 ตัว	1,160.00	1,160.00			1,160.00	
5.22	ข้องอ 90 องศา สแตนเลส dia. 1/2 "	3 ตัว	340.00	1,020.00			1,020.00	
5.23	สี่ทางเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	1 ตัว	2,550.00	2,550.00			2,550.00	
5.24	ข้อลดเหล็ยมเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	2 ตัว	14.00	28.00			28.00	
5.25	ยี่-โบลท์ ขึ้น 15 dia 4"	1 ชุด	420.00	420.00			420.00	
5.26	น๊อตเกลียวเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	2 ตัว	10.00	20.00			20.00	
5.27	รัดแยกอาบสังกะสี dia 4"	1 ตัว	220.00	220.00			8,560.00	8,780.00
	รวมยอดยกไป			341,164.31		116,566.40	457,730.71	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 10 ม.3/ชม. (ตอกเข็ม) ปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่

1141010

รายการเลขที่

7.00

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			341,164.31		116,566.40	457,730.71	
5.28	หน้าจานเหล็กหล่ออบสังกะสี เกลียวใน dia 6"	2 อัน	510.00	1,020.00			1,020.00	
5.29	หน้าจานเหล็กหล่ออบสังกะสี เกลียวใน dia 4"	6 อัน	290.00	1,740.00			1,740.00	
5.30	หน้าจานเหล็กหล่ออบสังกะสี เกลียวใน dia 3"	6 อัน	320.00	1,920.00			1,920.00	
5.31	ประเก็นยาง dia 3"	6 ตัว	20.00	120.00			120.00	
5.32	ประเก็นยาง dia 4"	12 ตัว	28.00	336.00			336.00	
5.33	ประเก็นยาง dia 6"	3 ตัว	40.00	120.00			120.00	
5.34	น๊อตยึดหน้าจาน dia. 1/2" ยาว 2"	36 ตัว	23.00	828.00			828.00	
5.35	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	6,110.00	12,220.00			12,220.00	
5.36	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 4" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	7,630.00	15,260.00			15,260.00	
5.37	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 6" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	12,200.00	12,200.00			12,200.00	
5.38	ประตุน้ำเหล็กหล่อแบบก้านยก (ปิด-เปิด เร็ว) dia 4"	3 ชุด	6,850.00	20,550.00			20,550.00	
5.39	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน-บนดิน ธรรมดา dia 3"	2 ชุด	380.00	760.00			760.00	
5.40	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1"	2 ชุด	230.00	460.00			460.00	
5.41	ประตุน้ำสแตนเลส dia. 1/2 นิ้ว	6 ตัว	25.00	150.00			150.00	
	รวมยอดยกไป			408,848.31		116,566.40	525,414.71	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 10 ม.3/ชม. (ตอกเข็ม) ปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 1141010 รายการเลขที่ 7.00

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			408,848.31		116,566.40	525,414.71	
5.42	ก๊อกรน้ำทองเหลือง (แบบโกล์บวาล์ว) dia 1"	3 อัน	310.00	930.00			930.00	
5.43	ท่อสั้นแสดนเลส dia. 1/2 นิ้ว ทำเกลียวหัว-ท้าย	4 ตัว	95.00	380.00			380.00	
5.44	ประตุน้ำเหล็กหล่อลินปีกผีเสื้อ dia 4"	1 ชุด	10,500.00	10,500.00	480.00	480.00	10,980.00	
	6. งานก่ออิฐ							
6.1	ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	68 ตร.ม.	210.00	14,280.00	89.00	6,052.00	20,332.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อกกันฝน (19 x 39 x 9 ซม.)	2.4 ตร.ม.	185.00	444.00	60.00	144.00	588.00	
	7. งานตบแต่งฉาบปูน							
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	120 ตร.ม.	55.00	6,600.00	82.00	9,840.00	16,440.00	
7.2	ฉาบปูนขัดมัน	66 ตร.ม.	65.00	4,290.00	87.00	5,742.00	10,032.00	
7.3	เทพื้นปูนทราย	0.9 ลบ.ม.	1,200.00	1,080.00	346.00	311.40	1,391.40	
	8. งานทาสี							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	170 ตร.ม.	35.00	5,950.00	30.00	5,100.00	11,050.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	3 ตร.ม.	45.00	135.00	38.00	114.00	249.00	
8.3	ทาสีเมนต์เบส	90 ตร.ม.	110.00	9,900.00	40.00	3,600.00	13,500.00	
	รวมยอดยกไป			463,337.31		147,949.80	611,287.11	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 10 ม.3/ชม. (ตอกเข็ม) ปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 1141010 รายการเลขที่ 7.00

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			463,337.31		147,949.80	611,287.11	
	<u>9.งานอื่น ๆ</u>							
9.1	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 6 นิ้ว	2.7 ลบ.ฟุต	940.00	2,538.00	110.00	297.00	2,835.00	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว	1.2 ลบ.ฟุต	940.00	1,128.00	110.00	132.00	1,260.00	
9.3	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 0.80 x 1.10 ม. 2 ช่องติดกัน	2 ชุด		0.00	220.00	440.00	440.00	
9.4	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	2 ชุด	1,450.00	2,900.00	140.00	280.00	3,180.00	
9.5	บานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.80 x 2.00 ม.	4 บาน	760.00	3,040.00	200.00	800.00	3,840.00	
9.6	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 0.40 x 1.10 ม.	8 บาน	1,150.00	9,200.00	130.00	1,040.00	10,240.00	
9.7	กลอนขนาด 6 นิ้ว	8 อัน	420.00	3,360.00			3,360.00	
9.8	กลอนขนาด 4 นิ้ว	16 อัน	30.00	480.00			480.00	
9.9	ขอสับเหล็กชุบยาว 6 นิ้ว	8 อัน	25.00	200.00			200.00	
9.10	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	28 อัน	15.00	420.00			420.00	
9.11	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	8 อัน	30.00	240.00			240.00	
9.12	สายยูพร้อมกุญแจ	2 ชุด	35.00	70.00			70.00	
9.13	แผ่นอลูมิเนียม 0.20 x 1.55 ม. หนา 4.5 มม.	1 แผ่น	280.00	280.00		1,000.00	1,280.00	
	รวมยอดยกไป		70.00	487,193.31		151,938.80	639,132.11	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 10 ม.3/ชม. (ตอกเข็ม) ปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 1141010 รายการเลขที่ 7.00

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			487,193.31		151,938.80	639,132.11	
9.14	แผ่นอลูมิเนียม 0.19 x 0.20 ม.หนา 4.5 มม.	2 แผ่น	55.00	110.00			110.00	
9.15	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 เส้น	471.00	471.00			471.00	
9.16	เหล็กแบน 1 1/4 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	1,078.00	1,078.00			1,078.00	
9.17	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	6 แผ่น	210.00	1,260.00			1,260.00	
9.18	น๊อต dia. 3/8 " ยาว 6 "	2 ตัว	10.00	20.00			20.00	
9.19	น๊อต dia. 3/8 " ยาว 5 "	13 ตัว	25.00	325.00			325.00	
9.20	ทรายกรองเร็ว	1.2 ลบ.ม.	1,650.00	1,980.00	400.00	480.00	2,460.00	
9.21	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	0.8 ลบ.ม.	1,650.00	1,320.00	400.00	320.00	1,640.00	
9.22	ป้ายบอกระดับน้ำ เหนือ-ใต้ ทรายกรอง	1 ชุด	2,940.00	2,940.00	1,030.00	250.00	3,190.00	
	รวมยอดยกไป			496,697.31		152,988.80	649,686.11	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกร่อน้ำผิวดินขนาด 10 ม.3/ชม. (ตอกเข็ม) ปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร แบบเลขที่ 1141010 รายการเลขที่ 7.00

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			496,697.31		152,988.80	649,686.11	
	<u>10. งานไฟฟ้า</u>							
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา,สวิตช์ และอุปกรณ์	3 ชุด	450.00	1,350.00	260.00	780.00	2,130.00	
10.2	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	2 ชุด	200.00	400.00	-	-	400.00	
	<u>11. เสาค้ำ</u>							
11.1	เสาค้ำ คสล.หรือ คอน.ยาว 4 ม. พท.หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	51 ต้น	971.97	49,570.47	186.00	9,486.00	59,056.47	
	รวมเงิน			548,017.78		163,254.80	711,272.58	
	คิดเป็นเงินค่างาน						711,200.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ถังน้ำใสขนาด 100 ม.3 (ตอกเข็ม) ปังบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 2111100

รายการเลขที่ 8.00

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	140 ลบ.ม.	-	-	148.00	20,720.00	20,720.00	
1.2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	4.9 ลบ.ม.	360.00	1,764.00	91.00	445.90	2,209.90	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบ + คร่าว	72 ตร.ม.	502.00	36,144.00	-	-	36,144.00	
2.2	ค่าแรง	166 ตร.ม.	-	-	133.00	22,078.00	22,078.00	
2.3	ตะปู	34 กก.	42.06	1,430.04	-	-	1,430.04	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	5 ลบ.ม.	1,880.38	9,401.90	398.00	1,990.00	11,391.90	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	15 ลบ.ม.	2,017.76	30,266.40	498.00	7,470.00	37,736.40	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	21 ลบ.ม.	2,081.31	43,707.51	498.00	10,458.00	54,165.51	
3.4	น้ำยากันซึม	44 กก.	65.00	2,860.00	-	-	2,860.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเสริม	4,785 กก.	20.97	100,341.45	3.40	16,269.00	116,610.45	
4.2	ลวดผูกเหล็ก No 18	65 กก.	42.06	2,733.90	-	-	2,733.90	
	รวมยอดยกไป			228,649.20		79,430.90	308,080.10	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ถังน้ำใสขนาด 100 ม.3 (ตอกเข็ม) ปังบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 2111100

รายการเลขที่ 8.00

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา			228,649.20		79,430.90	308,080.10	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 6"	0.1 ท่อน	4,310.00	431.00	2,310.00	231.00	662.00	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 4"	0.2 ท่อน	2,670.00	534.00	1,440.00	288.00	822.00	
5.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	1 ท่อน	1,832.00	1,832.00	1,020.00	1,020.00	2,852.00	
5.4	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 6"	1 ตัว	430.00	430.00			430.00	
5.5	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ตัว	290.00	290.00		3,400.00	3,690.00	
5.6	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	2 ตัว	1,160.00	2,320.00			2,320.00	
5.7	ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,250.00	3,750.00			3,750.00	
5.8	หน้าจานเหล็กเหนียว dia 4"	2 ตัว	430.00	860.00			860.00	
5.9	หน้าจานเหล็กเหนียว dia 3"	12 ตัว	290.00	3,480.00			3,480.00	
5.10	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	2 ชุด	1,330.00	2,660.00			2,660.00	
5.11	เทปพันเกลียว	10 ม้วน	12.00	120.00			120.00	
5.12	ประเก็นยาง dia 3"	12 ตัว	20.00	240.00			240.00	
5.13	น๊อตยึดหน้าจาน dia. 1/2" ยาว 2"	44 ตัว	23.00	1,012.00			1,012.00	
	รวมยอดยกไป			246,608.20		84,369.90	330,978.10	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ถังน้ำใสขนาด 100 ม.3 (ตอกเข็ม) ปังบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 2111100

รายการเลขที่ 8.00

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			246,608.20		84,369.90	330,978.10	
	<u>6. งานตบแต่ง</u>							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	54.3 ตร.ม.	55.00	2,986.50	82.00	4,452.60	7,439.10	
	<u>7. งานทาสี</u>							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	54.3 ตร.ม.	35.00	1,900.50	30.00	1,629.00	3,529.50	
7.2	ทาสีน้ำมัน	5 ตร.ม.	45.00	225.00	38.00	190.00	415.00	
7.3	ทาสีเมนต์เบส	95 ตร.ม.	110.00	10,450.00	40.00	3,800.00	14,250.00	
	<u>8. งานอื่น ๆ</u>							
8.1	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.50 ม.	1 ชุด	4,400.00	4,400.00			4,400.00	
8.2	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.	1 ชุด	720.00	720.00			720.00	
8.3	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	5 แผ่น	210.00	1,050.00		1,300.00	2,350.00	
8.4	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 6x6 นิ้ว	2 แผ่น	70.00	140.00			140.00	
8.5	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3 จุด	270.00	810.00			810.00	
8.6	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 จุด	340.00	340.00			340.00	
8.7	กุญแจล็อกสายยู	1 ชุด	280.00	280.00	-	-	280.00	
	รวมยอดยกไป			269,910.20		95,741.50	365,651.70	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ถังน้ำใสขนาด 100 ม.3 (ตอกเข็ม) ปังบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 2111100

รายการเลขที่ 8.00

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
9.1	รวมยอดยกมา			269,910.20		95,741.50	365,651.70	
	9. เสาค้ำ							
	เสาค้ำ คสล.หรือ คกร.ยาว 4 ม. พท.หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	57 ต้น	971.97	55,402.29	186.00	10,602.00	66,004.29	
	รวมเงิน			325,312.49		106,343.50	431,655.99	
	คิดเป็นเงินค่างาน						431,600.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

หอถังสูงขนาด 30 ม.3 (ตอกเข็ม) ปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสังห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 3111030 รายการเลขที่ 9.00

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	9.5 ลบ.ม.	-	-	148.00	1,406.00	1,406.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	2.2 ลบ.ม.	360.00	792.00	91.00	200.20	992.20	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบ + คร่าว	104 ตร.ม.	314.00	32,656.00	-	-	32,656.00	
2.2	ค่าแรง	240 ตร.ม.		0.00	133.00	31,920.00	31,920.00	
2.3	ค้ำยัน	48 ลบ.ฟ.	32.00	1,536.00			1,536.00	
2.4	ตะปู	50 กก.	42.06	2,103.00	-	-	2,103.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.2 ลบ.ม.	1,923.37	384.67	398.00	79.60	464.27	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	18 ลบ.ม.	2,017.76	36,319.68	498.00	8,964.00	45,283.68	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	10 ลบ.ม.	2,081.31	20,813.10	498.00	4,980.00	25,793.10	
3.4	น้ำยากันซึม	14 กก.	65.00	910.00	-	-	910.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเสริม	5,327 กก.	20.97	111,707.19	3.40	18,111.80	129,818.99	
4.2	ลวดผูกเหล็ก No 18	107 กก.	42.06	4,500.42	-	-	4,500.42	
	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	รวมยอดยกไป		211,722.06		65,661.60	277,383.66	

ประมาณราคาก่อสร้าง

หลังขนาด 30 ม.3 (ตอกเข็ม) ปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสังห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 3111030 รายการเลขที่ 9.00

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			211,722.06		65,661.60	277,383.66	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 4"	3 ท่อน	2,670.00	8,010.00	1,440.00	4,320.00	12,330.00	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	6 ท่อน	1,832.00	10,992.00	1,020.00	6,120.00	17,112.00	
5.3	หน้าจานเหล็กหล่ออบสังกะสี เกลียวใน dia 4"	9 อัน	320.00	2,880.00			2,880.00	
5.4	หน้าจานเหล็กหล่ออบสังกะสี เกลียวใน dia 3"	25 อัน	28.00	700.00			700.00	
5.5	ประเก็นยาง dia 4"	14 ตัว	1,410.00	19,740.00			19,740.00	
5.6	ประเก็นยาง dia 3"	42 ตัว	1,830.00	76,860.00			76,860.00	
5.7	ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4" (ตีนเป็ด)	1 ตัว	1,640.00	1,640.00			1,640.00	
5.8	ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3" (ตีนเป็ด)	2 ตัว	290.00	580.00			580.00	
5.9	ข้อต่อเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	20.00	40.00		10,600.00	10,640.00	
5.10	ข้อต่อเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	4 ตัว	23.00	92.00			92.00	
5.11	นอตยึดหน้าจาน	136 ตัว	1,375.00	187,000.00			187,000.00	
5.12	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,860.00	1,860.00			1,860.00	
5.13	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	6,110.00	6,110.00			6,110.00	
	นอตยึดหน้าจาน							
	รวมยอดยกไป			528,226.06		86,701.60	614,927.66	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

หอถังสูงขนาด 30 ม.3 (ตอกเข็ม) ปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 3111030 รายการเลขที่ 9.00

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			528,226.06		86,701.60	614,927.66	
5.14	ข้องอเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
5.15	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	1 ตัว	238.00	238.00			238.00	
5.16	เหล็กยึดท่อ	24 ชุด	140.00	3,360.00			3,360.00	
5.17	น็อตสกรูยึดท่อ dia. 3/8 "	72 ตัว	15.00	1,080.00			1,080.00	
5.18	เทปพันเกลียว	24 ม้วน	12.00	288.00			288.00	
	<u>6. งานปูนฉาบ, ตบแต่ง</u>							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	180 ตร.ม.	55.00	9,900.00	82.00	14,760.00	24,660.00	
	<u>7. งานทาสี</u>							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	180 ตร.ม.	35.00	6,300.00	30.00	5,400.00	11,700.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	12 ตร.ม.	45.00	540.00	38.00	456.00	996.00	
7.3	ทาสีเมนต์เบส	55 ตร.ม.	110.00	6,050.00	40.00	2,200.00	8,250.00	
	<u>8. งานอื่น ๆ</u>							
8.1	บันไดเหล็กขึ้นหอถังสูงพร้อมราวกันตก	1 ชุด	20,900.00	20,900.00	3,960.00	3,960.00	24,860.00	
	รวมยอดยกไป			578,132.06		113,477.60	691,609.66	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

หลังขนาด 30 ม.3 (ตอกเข็ม) ปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสึงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 3111030

รายการเลขที่ 9.00

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			578,132.06		113,477.60	691,609.66	
8.2	ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	5,300.00	5,300.00	1,510.00	1,510.00	6,810.00	
8.3	เสาหล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	6,400.00	6,400.00	1,800.00	1,800.00	8,200.00	
8.4	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.00 ม.	1 ชุด	3,900.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
8.5	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม.	7 แผ่น	70.00	490.00	-	-	490.00	
8.6	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	3 แผ่น	210.00	630.00	-	-	630.00	
8.7	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.90 x 0.90 ม.	1 ชุด	650.00	650.00	300.00	300.00	950.00	
	9. เสาเข็ม							
9.1	เสาเข็ม คกร. □ 0.26 x 0.26 ม. ยาว 6 ม.	8 ต้น	2,713.99	21,711.92	690.00	5,520.00	27,231.92	
	รวมเงิน			617,213.98		122,607.60	739,821.58	
	คิดเป็นเงินค่างาน						739,800.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	ท่อส่งน้ำดิบ ปิงปประมาณ 2559				
สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร	แบบเลขที่	อบต.คันธุลี	รายการเลขที่	10.00	
ฝ่ายประมาณราคา	กองช่าง				
ประมาณการโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558			

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังถังกรองผิวดิน							
1.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 3"	ท่อ	1,960.00	0.00	1,020.00	0.00	0.00	
1.2	ท่อ PVC. Dia. 3" ยาว 4 ม. ชั้น 13.5	15 ท่อ	560.75	8,411.25		0.00	8,411.25	
1.3	ท่อPVC.ร้อยสายไฟ(สี่เหลี่อง) มอก.216-25244 dia 3/4"	ท่อ	85.00	0.00		0.00	0.00	
1.4	อุปกรณ์ต่อท่ออื่นๆ	1 รายการ	420.56	420.56			420.56	
	2. การเดินท่อจากฟุตวาล์วของท่อคูต่อไปยังเครื่องสูบน้ำ							
2.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 3"	ท่อ	1,960.00	0.00	1,020.00	0.00	0.00	
2.2	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	ชุด	820.00	0.00			0.00	
2.3	น๊ิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	ตัว	85.00	0.00			0.00	
2.4	ยูเนียนเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	ตัว	230.00	0.00			0.00	
2.5	แผ่นเหล็ก ขนาด dia 20 ซม.หนา 12 มม.	แผ่น	90.00	0.00			0.00	
2.6	เสา คสล.รับท่อรูปตัว T ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 - 6.00 ม.	ต้น	4,650.00	0.00	1,000.00	0.00	0.00	
2.7	อุปกรณ์ต่อท่ออื่นๆ	1 รายการ	441.59	441.59			441.59	
	รวมเงิน			9,273.40		0.00	9,273.40	

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ ปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 911002

รายการเลขที่ 11.00

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 4"	7 ท่อน	2,670.00	18,690.00	1,440.00	10,080.00	28,770.00	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	7.5 ท่อน	1,832.00	13,740.00	1,020.00	7,650.00	21,390.00	
3	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3/4"	2 ท่อน	50.00	100.00			100.00	
4	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	1,250.00	2,500.00			2,500.00	
5	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	2 ตัว	1,510.00	3,020.00			3,020.00	
6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	1,375.00	2,750.00			2,750.00	
7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	8 ตัว	1,640.00	13,120.00			13,120.00	
8	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 4"	2 ตัว	1,990.00	3,980.00			3,980.00	
9	สามทางลดเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน dia 4"	1 ตัว	320.00	320.00			320.00	
10	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ตัว	258.00	258.00			258.00	
11	หน้าจานเกลียวเหล็กหล่อ dia 4"	8 ตัว	1,970.00	15,760.00			15,760.00	
12	หน้าจานเกลียวเหล็กหล่อ dia 3"	22 ตัว	290.00	6,380.00			6,380.00	
13	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 4" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	7,630.00	7,630.00			7,630.00	
14	มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 4"	1 ชุด	19,500.00	19,500.00		12,200.00	31,700.00	
15	ก๊อกน้ำทองเหลือง (แบบโกล์บวาล์ว) dia 3/4"	1 อัน	320.00	320.00			320.00	
16	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 45 ม-ม dia 3"	3 ตัว	178.00	534.00			534.00	
	รวมยอดยกไป			108,602.00		29,930.00	138,532.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ ปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 911002

รายการเลขที่ 11.00

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			108,602.00		29,930.00	138,532.00	
17	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia 3/4"	5 ตัว	4.00	20.00			20.00	
18	ประเก็นยาง dia 3"	20 ตัว	20.00	400.00			400.00	
19	ประเก็นยาง dia 4"	9 ตัว	28.00	252.00			252.00	
20	น๊อตยึดหน้าจาน	116 ตัว	23.00	2,668.00			2,668.00	
21	เทปพันเกลียว	20 ม้วน	12.00	240.00			240.00	
22	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน dia 4" พร้อมอุปกรณ์	1 ชุด	21,630.00	21,630.00			21,630.00	
23	หัวดับเพลิง 4"	1 ชุด	7,630.00	7,630.00			7,630.00	
24	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.325 ลบ.ม.	2,523.37	820.10	498.00	161.85	981.95	
	รวมเงิน			142,262.10		30,091.85	172,353.95	
	คิดเป็นเงินค่างาน						172,300.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี ปีงบประมาณ 2559		
สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร	แบบเลขที่	911006	รายการเลขที่ 13.00
ฝ่ายประมาณราคา	กองช่าง		
ประมาณการโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	2 ท่อน	1,832.00	3,664.00		5,500.00	3,664.00	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2 1/2"	2 ท่อน	1,597.00	3,194.00			3,194.00	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1 1/2"	4 ท่อน	295.00	1,180.00			1,180.00	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3/4"	2 ท่อน	50.00	100.00			100.00	
5	ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	6 ท่อน	120.00	720.00			720.00	
6	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	22.00	88.00			88.00	
7	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	13.00	26.00			26.00	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	2 ตัว	1,250.00	2,500.00			2,500.00	
9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	4 ตัว	1,375.00	5,500.00			5,500.00	
10	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"	4 ตัว	1,860.00	7,440.00			7,440.00	
11	หน้าจานเกลียวเหล็กหล่อ dia 3"	8 ตัว	290.00	2,320.00			7,820.00	
12	หน้าจานเหล็กหล่ออบสังกะสี เกลียวใน dia 3/4"	2 อัน	300.00	600.00			600.00	
13	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 1/2-2 1/2 นิ้ว	2 ตัว	575.00	1,150.00			1,150.00	
14	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 3"	2 ตัว	80.00	160.00			160.00	
15	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 4"	2 ตัว	150.00	300.00			300.00	
รวมยอดยกไป				28,942.00		5,500.00	34,442.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี ปิงปประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 911006

รายการเลขที่ 13.00

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			28,942.00		5,500.00	34,442.00	
16	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	12 ตัว	10.00	120.00			120.00	
17	น๊อปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	10.00	80.00			80.00	
18	น๊อปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	8.00	32.00			32.00	
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	6,110.00	12,220.00			12,220.00	
20	เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย dia 3"	2 ชุด	3,410.00	6,820.00			6,820.00	
21	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2 ชุด	264.00	528.00			528.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	2 ชุด	230.00	460.00			460.00	
23	เกยวัดความดัน 0-60 psi.	2 อัน	280.00	560.00			560.00	
24	เข็มขัดรัดท่อ dia. 1/2"	4 ตัว	6.00	24.00			24.00	
25	เทปพันเกลียว	4 ม้วน	12.00	48.00			48.00	
26	ประเก็นยาง dia 3"	18 ตัว	20.00	360.00			360.00	
27	น๊อตยึดหน้างาน dia. 1/2" ยาว 2"	72 ตัว	23.00	1,656.00			1,656.00	
28	ทำเกลียว	40 จุด	-	-	10.00	400.00	400.00	
	รวมเงิน			51,850.00		5,900.00	57,750.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						57,700.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง		ท่อจ่ายน้ำประปา ปิงบประมาณ 2559					
สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร		แบบเลขที่	อบต.บ้านควน , 911001		รายการเลขที่	14.00	
ฝ่ายประมาณราคา		กองช่าง					
ประมาณการโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558			

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ ม.
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเรียบ dia 6"	0 ท่อน		0.00		0.00	0.00	
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเรียบ dia 4"	4 ท่อน	601.60	2,406.40	320.00	1,280.00	3,686.40	16.00
3	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3"	ท่อน		0.00		0.00	0.00	0.00
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเรียบ dia 2"	200 ท่อน	169.20	33,840.00	100.00	20,000.00	53,840.00	800.00
5	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเรียบ dia 1 1/2"	0 ท่อน	125.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
6	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเรียบ dia 1/2"	2 ท่อน	54.00	108.00	80.00	160.00	268.00	8.00
7	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	4.34 กระป๋อง	250.00	1,084.79		0.00	1,084.79	
8	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ข้อต่อ, ข้อโค้ง, สามทางแยก และอุปกรณ์อื่นๆ	1 รายการ	1,871.96	1,871.96		0.00	1,871.96	
9	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6 ม. Dia 6"	0 ท่อน	3,630.00	0.00	2,310.00	0.00	0.00	
10	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6 ม. Dia 5"	0 ท่อน	3,030.00	0.00	1,875.00	0.00	0.00	
11	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6 ม. Dia 4"	0 ท่อน	2,170.00	0.00	1,440.00	0.00	0.00	
12	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6 ม. Dia 3"	0 ท่อน	1,510.00	0.00	1,020.00	0.00	0.00	
13	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6 ม. Dia 2"	0 ท่อน	907.00	0.00	600.00	0.00	0.00	
14	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6 ม. Dia 1 1/2"	0 ท่อน	640.00	0.00	420.00	0.00	0.00	
15	ดินลวดถนนลาดยาง	0 ม.		0.00	1,200.00	0.00	0.00	
	รวมยอดยกไป			39,311.15		21,440.00	60,751.15	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ท่อจ่ายน้ำประปา ปิงปประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ อบต.บ้านควน , 911001

รายการเลขที่ 14.00

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ ม.
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			39,311.15		21,440.00	60,751.15	
16	ประตุน้ำทองเหลือง dia 4" พร้อมบ่อครอบ	1 ชุด	3,130.00	3,130.00	480.00	480.00	3,610.00	
17	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3" พร้อมบ่อครอบ	1 ชุด	2,360.00	2,360.00	360.00	360.00	2,720.00	
18	ประตุน้ำทองเหลือง dia 2" พร้อมบ่อครอบ	1 ชุด	856.00	856.00	240.00	240.00	1,096.00	
19	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1 1/2" พร้อมบ่อครอบ	0 ชุด	640.00	0.00	180.00	0.00	0.00	
20	เทปพันเกลียว	1.83 ม้วน	12.00	22.00			22.00	
21	ก๊อคน้ำดับเพลิงแบบหัวแกะ ขนาด 3"-4"	0 ชุด	3,610.00	0.00	360.00	0.00	0.00	
22	ประตุน้ำเหล็กหล่อระบายอากาศ ขนาด 1/2"	0 ชุด	1,900.00	0.00	60.00	0.00	0.00	
23	ประตุน้ำเหล็กหล่อระบายอากาศ ขนาด 1/2" พร้อมบ่อครอบ	1 ชุด	2,200.00	2,200.00	100.00	100.00	2,300.00	
24	เสาคสล.รับท่อจ่ายน้ำ	1 ช่วง	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
25	เข็มขัดรัดท่อเหล็กหล่อขนาด 2"-4"	2 จุด	138.00	276.00		0.00	276.00	
26	คอนกรีต 1 : 2 : 4	1 ลบ.ม.	1,650.00	1,650.00	466.00	466.00	2,116.00	
27	ซ่อมแซมส่วนที่รื้อถอน	1 รายการ		0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมเงิน			53,305.15		34,086.00	87,391.15	
	คิดเป็นเงินค่างาน						87,300.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบพร้อมตู้ควบคุม ปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสังห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

รายการเลขที่ 16.00

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ Submersible ขนาด 3 แรงม้า 1 เฟส (2.2KW)	2 เครื่อง	36,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
	รวมเงิน (1)			72,000.00		0.00	72,000.00	
	คิดเป็นเงิน			72,000.00		0.00	72,000.00	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	2 เครื่อง	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาล ขนาด 3 แรงม้า 1 เฟส (2.2 kW)	2 ตู้	15,000.00	30,000.00	1,000.00	2,000.00	32,000.00	
4	อุปกรณ์อื่นๆ	1 รายการ	750.00	750.00	300.00	300.00	1,050.00	
	รวมเงิน (2+3+4+5)			30,750.00		4,300.00	35,050.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			30,700.00		4,300.00	35,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างานทั้งหมด			102,700.00		4,300.00	107,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม ปิ๊งประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

รายการเลขที่ 17.00

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3 แรงม้า 1 เฟส (2.2 kW) สูบปริมาณน้ำได้ 20 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูง 21 ม. รวมเงิน (1) คิดเป็นเงิน	2 เครื่อง	17,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
				34,000.00		0.00	34,000.00	
				34,000.00		0.00	34,000.00	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	2 เครื่อง	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3 แรงม้า 1 เฟส (2.2 kW)	2 ตู้	13,000.00	26,000.00	1,000.00	2,000.00	28,000.00	
4	แท่นเหล็กทรงเครื่องสูบน้ำพร้อมยางแผ่น	2 รายการ	250.00	500.00	100.00	200.00	700.00	
5	อุปกรณ์อื่นๆ	2 รายการ	500.00	1,000.00	200.00	400.00	1,400.00	
	รวมเงิน (2+3+4+5)			27,500.00		4,600.00	32,100.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			27,500.00		4,600.00	32,100.00	
	คิดเป็นเงินค่างานทั้งหมด			61,500.00		4,600.00	66,100.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน ปิงปประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

รายการเลขที่ 18.00

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ถังผสมสารละลายคลอรีน	1 ถัง	1,200.00	1,200.00			1,200.00	
2	ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60 % (50 กก.)	1 ถัง	3,300.00	3,300.00			3,300.00	
3	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1 เครื่อง	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
4	เครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ	1 ชุด	2,900.00	2,900.00			2,900.00	
	รวมเงิน (1+2+3+4)			17,900.00		0.00	17,900.00	
	คิดเป็นเงิน			17,900.00		0.00	17,900.00	
5	ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1 เครื่อง	-	-	500.00	500.00	500.00	
6	โต๊ะไม้วางถังผสมสารละลายคลอรีน	1 ตัว	250.00	250.00	50.00	50.00	300.00	
7	อุปกรณ์อื่นๆ	1 รายการ	500.00	500.00	200.00	200.00	700.00	
	รวมเงิน (5+6+7)			750.00		750.00	1,500.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			700.00		700.00	1,500.00	
	คิดเป็นเงินค่างานทั้งหมด			18,600.00		700.00	19,400.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือประจำการประปา ปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง รายการเลขที่ 19.00

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ประแจคอม้าขาเดียว ขนาด 24"	2 ตัว	1,050.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
2	ประแจเลื่อน ขนาด 10"	1 ตัว	450.00	450.00	-	-	450.00	
3	เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 1 โหล ขนาด 12"	1 ชุด	420.00	420.00	-	-	420.00	
4	คีมล็อกขนาด 10" ของไวส์กริป(vise clip) หรือเทียบเท่า	1 อัน	220.00	220.00	-	-	220.00	
5	ไขควงลองไฟ	1 อัน	40.00	40.00	-	-	40.00	
6	ไขควงปากแฉก ขนาด 4"	1 อัน	35.00	35.00	-	-	35.00	
7	ไขควงปากแบน ขนาด 4"	1 อัน	35.00	35.00	-	-	35.00	
8	ค้อนหัวกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์	1 อัน	100.00	100.00	-	-	100.00	
9	ตลับเมตรวัดระยะยาว 5.00 ม.ตัวตลับทำด้วยโลหะ ไม่เป็นสนิม ชนิดมีสปริงรั้งกลับ	1 อัน	200.00	200.00	-	-	200.00	
10	ตู้เหล็กบานเปิดคู่พร้อมขาตั้ง ขนาด 45 x 90 x 180 ซม. (กว้าง x ยาว x สูง) A ไม่เกิน 0.05 ม.	1 ตู้	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
11	คลีปแอมป์ วัดกระแสได้ไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ ปรับช่วงการวัดกระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า - แรงดันไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 600 โวลต์	1 ตัว	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	รวมเงิน			8,700.00		0.00	8,700.00	
	คิดเป็นเงิน						8,700.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

เครื่องมือตรวจวัด ปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่

รายการฯ เฉพาะแห่ง

รายการเลขที่

20.00

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	1 ชุด	4,300.00	4,300.00	-	-	4,300.00	
2	เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ	1 ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	รวมเงิน			7,800.00		0.00	7,800.00	
	คิดเป็นเงิน						7,800.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน ปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่

รายการฯ เฉพาะแห่ง

รายการเลขที่

21.00

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1 จุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมเงิน			0.00		15,000.00	15,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						15,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

วัสดุจัดหา ปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

รายการเลขที่ 22.00

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	สารส้ม	1,000 กก.	20.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
2	ปูนขาว	100 กก.	5.00	500.00			500.00	
	รวมเงิน			20,500.00		0.00	20,500.00	
	คิดเป็นเงิน						20,500.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ค่าขนส่ง ปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่

รายการเลขที่ 23.00

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับ	รายการ	จำนวน	แปลงจำนวนให้ เป็นความจุ (ม. ³)	แปลงความจุให้ เป็นน้ำหนัก (ตัน)	หมายเหตุ
	1) คัดจากแหล่ง/ภายในตัว จ.ชุมพร ถึงสถานที่ก่อสร้าง (ราคาน้ำมันดีเซล ลิตรละ 29.00 บาท)				
1	งานดิน				
	- ทราย	49.90 ลบ.ม.	49.90	82.33	น้ำหนักทราย 1.65 ตัน/ม. ³
2	งานคอนกรีต				
	- ปูนซีเมนต์	908.70 ถุง	-	45.43	น้ำหนักปูนซีเมนต์ 0.05 ตัน/ถุง
	- ทราย	83.88 ลบ.ม.	83.88	138.40	น้ำหนักทราย 1.65 ตัน/ม. ³
	- หิน	121.63 ลบ.ม.	121.63	194.60	น้ำหนักหิน 1.6 ตัน/ม. ³
	- ไม้แบบ+คร่าวไม้	385 ลบ.ม.	-	38.50	
3	งานเหล็ก				
	- เหล็กเสริม	16,850 กก.	-	16.85	
	- ลวดผูกเหล็ก	332 กก.	-	0.33	
4	งานผนัง				
	- อิฐมอญ (7x16x3.5 ซม.)	9,000 ก้อน	3.52	4.57	น้ำหนักอิฐ 1.3 ตัน/ม. ³
	- ซีเมนต์บล็อค (19x39x9 ซม.)	45.00 ก้อน	0.30	0.38	น้ำหนักซีเมนต์บล็อค 1.27 ตัน/ม. ³
	- ปูนซีเมนต์	69.09 ถุง	-	3.45	น้ำหนักปูนซีเมนต์ 0.05 ตัน/ถุง
	- ทราย	8.64 ลบ.ม.	8.64	14.25	น้ำหนักทราย 1.65 ตัน/ม. ³

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง		ค่าขนส่ง ปีงบประมาณ 2559			
สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร				แบบเลขที่	รายการเลขที่ 23.00
ฝ่ายประมาณราคา		กองช่าง			
ประมาณการโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	แปลงจำนวนให้เป็นความจุ (ม. ³)	แปลงความจุให้เป็นน้ำหนัก (ตัน)	หมายเหตุ
5	งานสี				
	- สีน้ำพลาสติก (0.079 แกลลอน/ตร.ม. (ทา 3ครั้ง))	502 ม ²	-	0.19	น้ำหนักสีน้ำพลาสติก 0.005 ตัน/แกลลอน
	- สีน้ำมัน (0.054 แกลลอน/ตร.ม. (ทา 3 ครั้ง))	37 ม ²	-	0.007	น้ำหนักสีน้ำมัน 0.004 ตัน/แกลลอน
	- ซีเมนต์โปส	260 ม ²	-	0.46	น้ำหนักซีเมนต์โปส 0.0018 ตัน/ม. ²
6	งานอื่นๆ				
	- ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์อื่นๆ	8,150 กก.	-	8.15	
	- รางระบายน้ำ	18 ม.	-	6.06	น้ำหนักรางระบายน้ำ 0.337 ตัน/ม.
	- หลังคาโรงสูบน้ำ	860 กก.	-	0.86	
	- เสารั้วคสล.สำเร็จรูป(0.10x0.10x2.50 ม.)	49 ต้น	1.225	2.94	น้ำหนัก คสล. 2.4 ตัน/ม. ³
	- เสไฟฟ้าคอร.ยาว 8.00 ม.(มาตรฐาน กฟภ.)	1 ต้น	0.2176	0.52	น้ำหนัก คสล. 2.4 ตัน/ม. ³
7	งานเสาเข็ม				
	- เสาเข็มคอร 0.20x0.20 ยาว 6.00 ม.	116 ต้น	-	66.12	น้ำหนักเข็ม 0.57 ตัน/ต้น
	- เสาเข็มคอร 0.22x0.22 ยาว 20.00 ม.	0 ต้น	-	0.00	น้ำหนักเข็ม 2.32 ตัน/ต้น
	- เสาเข็มคอร.0.26x0.26 ยาว 20.00 ม.	8 ต้น	-	25.92	น้ำหนักเข็ม 3.24 ตัน/ต้น
รวมน้ำหนักขนส่งวัสดุก่อสร้างภายในจังหวัด				650.31	ระยะขนส่ง 50 กม. ใช้ค่าบรรทุก เท่ากับ 106.25
ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างจากจังหวัดถึงสถานที่ก่อสร้าง = 650 ต้น x 103.2 =				69,095	บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง	ค่าขนส่ง ปีงบประมาณ 2559		
สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร	แบบเลขที่	รายการเลขที่	23.00

ฝ่ายประมาณราคา	กองช่าง
----------------	---------

ประมาณการโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	แปลงจำนวนให้เป็นความจุ (ม. ³)	แปลงความจุให้เป็นน้ำหนัก (ตัน)	หมายเหตุ
	2) คัดจากกรุงเทพฯ ถึงสถานที่ก่อสร้าง				
1	งานท่อและอุปกรณ์	9,762 กก.	-	9.76	น้ำหนักท่อตามชนิด,ขนาดท่อ
2	กรวดกรอง	1.8 ลบ.ม.	1.8	3.24	น้ำหนักหิน 1.80 ตัน/ม. ³
3	ทรายกรอง	1.2 ลบ.ม.	1.2	1.98	น้ำหนักทราย 1.65 ตัน/ม. ³
4	งานอื่นๆ				
	- ครุภัณฑ์งานประปา ได้แก่ เครื่องสูบน้ำ, ตู้ควบคุม, วิเคราะห์, เครื่องมือ,จ่ายคลอรีน	350 กก.	-	0.35	
	- สารส้ม, ปูนขาว	1,200 กก.	-	1.20	
รวมน้ำหนักขนส่งวัสดุก่อสร้างจากกรุงเทพ				16.53	ระยะทางจากกรุงเทพ ถึง จ.ชุมพร เท่ากับ 1020.25
ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างจากกรุงเทพถึงสถานที่ก่อสร้าง = 16 ตัน x 1.72 x 636 =				29,007	บาท

รวมค่าขนส่งทั้งหมด = 98,103 บาท

รวมค่าขนส่งทั้งหมด = 98,100 บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบไฟฟ้า ปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสิงห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร แบบเลขที่ รายละเอียดเฉพาะแห่ง รายการเลขที่ 24.00

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
1	ก.ระบบไฟฟ้าภายนอก (การไฟฟ้า ดำเนินการ)							
	ขยายเขตแรงต่ำ							
	[/] ปักเสา คอร. ยาว....8.00....ม. (8,9 ม.) จำนวน....1.....ต้น	0 ต้น	1,500.00	0.00	500.00	0.00	0.00	
2	[/] พาดสาย ยาว.....20.....ม.	0 ม.	210.00	0.00	70.00	0.00	0.00	170,000.00
	ขยายเขตแรงสูง							
	[] ปักเสา คอร. ยาว....12.00.....ม. (12, 14 ม.) จำนวน...0.....ต้น	1 ต้น	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	4,500.00
	รวมเป็นระยะทางทั้งหมด.....ม.	0 ม.	630.00	0.00	200.00	0.00	0.00	
	[] ติดตั้งหม้อแปลง 1 เฟส ขนาด.....30.....KVA	1 ชุด	150,000.00	150,000.00	20,000.00	20,000.00	170,000.00	
	[] ติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส ขนาด.....100.....KVA	0 ชุด		0.00	120,000.00	0.00	0.00	
3	[] หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 15 แอมป์ 220 โวลท์	0 ชุด	3,500.00	0.00	500.00	0.00	0.00	
	ติดตั้งมิเตอร์ขนาด 1 เฟส 15 แอมป์	1 รายการ.		0.00	4,150.00	4,150.00	4,150.00	174,500.00
	ค่าธรรมเนียมต่างๆ	1 รายการ.		0.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	174,500.00
	ค่าประกันการใช้ไฟฟ้า	1 รายการ.		0.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	รวมเป็นเงิน			153,500.00		29,150.00	182,650.00	8,150.00
	คิดเป็นเงิน			153,500.00		29,100.00	182,600.00	8,100.00

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

กองช่าง	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ 2559
เจ้าของอาคาร.....	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
สถานที่ก่อสร้าง.....	บ้านห้วยตาสังห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอลี้สงวน จังหวัดชุมพร
แบบเลขที่.....	412003, 1141010, 2111100, 3111030, 911001, 911002, 911006, 921001, 991002, สบจ.1-10-001-006-008, รายละเอียดเฉพาะแห่ง
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 24 รายการ คิดเป็น 50 แผ่น
ประมาณราคา.....	เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	ค่าวัสดุและแรงงาน	จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	และงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	1,987,210	1.2561	2,496,134	
2	ประเภทงานสาธารณูปโภค งานดิน				
	และงานทาง	383,473	1.3532	518,916	
3	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา	549,200	1.0700	587,644	
4	ป้ายโครงการ			3,000	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %	ระยะเวลาดำเนินการ			
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %	270 วัน			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	2,919,883		3,605,694	
	คิดเป็นเงินประมาณ(ตามงบประมาณอนุมัติ)			3,585,000	
	(ตัวอักษร) (..... สามล้านห้าแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่ง อบต.บ้านควน ที่ 268/2558 ลงวันที่ 24 กันยายน 2558

(.....) จ.อ.ไพศาล มีสมบัติ ตำแหน่ง ปลัด อบต.

เป็นประธาน ฯ

(.....) นายประเสริฐ รัตนรัตน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เป็นประธาน ฯ

(.....) ว่าที่ร้อยตรีสุชาติ พรหมชาติ ตำแหน่ง นายช่างโยธา

เป็น กรรมการ

อนุมัติ

(.....) ดต.สมศักดิ์ มณีนวล

นายก อบต.บ้านควน

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ 2559

เจ้าของโครงการ... องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยคาสังห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ....ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10 สุราษฎร์ธานี/กองช่าง อบต.บ้านควน

แบบเลขที่..... 412003, 1141010, 2111100, 3111030, 911001, 911002, 911006, 921001, 991002, สทจ.1-10-001-006-008, รายละเอียดเฉพาะแห่ง

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 24 รายการ คิดเป็น 50 แผ่น

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง + F (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร			
	1.1 โรงคลุมเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ สบจ 28006	33,200	41,702.52	
	1.2 รางระบายน้ำ ความยาว 18 ม. แบบเลขที่ 911001, 911002	14,000	17,585.40	
	1.3 ป้ายการประปา จำนวน 1 ป้าย แบบเลขที่ 921001	4,310	5,413.79	
	1.4 ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 100 ลบ.ม. จำนวน 1 ป้าย แบบเลขที่ 991002	7,000	8,792.70	
	1.5 รั้ว ประตูรั้ว แบบเลขที่ 921001	46,100	57,906.21	
2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก			
	2.1 ระบบกรองน้ำผิวดิน ขนาด 10 ลบ.ม./ชม. จำนวน 1 ระบบ แบบเลขที่ 1141010	711,200	893,338.32	
	2.2 ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง แบบเลขที่ 2111100	431,600	542,132.76	
	2.3 หอดึงสูง ขนาดจุ 30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง แบบเลขที่ 3111030	739,800	929,262.78	
3	ประเภทงานสาธารณูปโภค			
	3.1 ระบบท่อส่งน้ำดิบ ความยาวรวม 60 ม. แบบเลขที่ อบต.บ้านควน	9,273	12,549	
	3.2 การประสานท่อระหว่างระบบ ขนาด 20 x 20 ม. แบบเลขที่ 911002	172,300	233,156	
	3.3 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ จำนวน 1 รายการ แบบเลขที่ 911006	56,900	76,997	
	3.4 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี จำนวน 1 รายการ แบบเลขที่ 911006	57,700	78,080	
	3.5 ระบบท่อจ่ายน้ำประปา ความยาวรวม 816 ม. แบบเลขที่ อบต.บ้านควน	87,300	118,134	
4	ประเภทงานดิน			
5	ประเภทงานไม้พิจารณาปรับราคา			
	5.1 เครื่องสูบน้ำดิบ พร้อมอุปกรณ์ควบคุม จำนวน 2 ชุด	107,000	114,490	
	5.2 เครื่องสูบน้ำดี พร้อมอุปกรณ์ควบคุม จำนวน 2 ชุด	66,100	70,727	
	5.3 เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน จำนวน 1 ชุด	19,400	20,758	
	5.4 เครื่องมือประปาการประปา จำนวน 1 ชุด	8,700	9,309	
	5.5 เครื่องมือตรวจวัด จำนวน 2 ชุด	8,700	9,309	
	5.6 ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน จำนวน 1 จุด	15,000	16,050	
	5.7 วัสดุจัดหา จำนวน 2 รายการ	20,500	21,935	
	5.8 ค่าขนส่ง	98,100	104,967	
	5.9 การประสานระบบไฟฟ้าภายใน จำนวน 1 รายการ	23,100	24,717	
	5.10 การประสานระบบไฟฟ้าภายนอก จำนวน 1 รายการ	182,600	195,382	
	5.11 ป้ายโครงการ		-	
	รวมเป็นเงิน		3,602,695	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	2,919,883	3,602,000	
	(ตัวอักษร) (.....สามล้านหกแสนสองพันบาทถ้วน.....)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่ง อบต.บ้านควน ที่ 268/2558 ลงวันที่ 24 กันยายน 2558

(.....) จ.อ.ไพศาล มีสมบัติ ตำแหน่ง ปลัด อบต.

เป็นประธาน ฯ

(.....) นายประเสริฐ รัตนรัตน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เป็นประธาน ฯ

(.....) ว่าที่ร้อยตรีสุชาติ พรหมชาติ ตำแหน่ง นายช่างโยธา

เป็น กรรมการ

อนุมัติ

(.....) คล.สมศักดิ์ มณีवाल

นายก อบต.บ้านควน

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานดิน และสระพักตะกอน (8 x 8 x 2 ม.) ปังบประมาณ 2559

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 1/1

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านห้วยตาสังห์ หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

รายการเลขที่ 15.00

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานสระพักตะกอน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	89 ลบ.ม.	-	-	148.00	13,172.00	13,172.00	
1.2	เรียงหินใหญ่ยาแนวขอบบ่อโดยรอบ	5.6 ตร.ม.	900.00	5,040.00	300.00	1,680.00	6,720.00	
	2. งานดินถม							
2.1	ปรับเกลี่ยแต่งสภาพพื้นที่ภายในระบบประปา	400 ตร.ม.	-	-	15.00	6,000.00	6,000.00	
2.2	ดินตัดบริเวณที่ตั้งระบบประปา	0 ลบ.ม.	50.00	0.00	46.00	0.00	0.00	
2.3	ดินถมบริเวณที่ตั้งระบบประปา สูง 0.10 ม. จากดินเดิม	40 ลบ.ม.	160.00	6,400.00	46.00	1,840.00	8,240.00	
	รวมเงิน			11,440.00		22,692.00	34,132.00	
	คิดเป็นเงิน						34,100.00	