



กองช่าง อบต.บ้านควน

สรุปผลการประมาณราคา

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

ประเภท งานอาคาร (โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ท่อถังเหล็กเก็บน้ำ ความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 เมตร)

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

แบบเลขที่

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ประมาณการ เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2558

ลำดับที่	รายการวัสดุ	ค่าวัสดุและแรงงาน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	ประปาหมู่บ้าน	425,195.08	1.2726	541,103.26	FACTOR F 1.2726
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1 ป้าย		3,000.00	เงินประกันผลงานหัก 0%
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			544,103.26	
	คิดเป็นเงินประมาณ			544,000.00	

ห้าแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน

ขนาดหรือพื้นที่ 20.00 เมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 27,200.00 บาท/เมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่ง อบต.บ้านควน ที่ 206/2558 ลว. 10 ส.ค. 2558

ลงชื่อ ว่าที่ร้อยตรี

(สุชาติ พรหมชาติ)

ประมาณราคา

ลงชื่อ จ.อ.

(ไพศาล มีสมบัติ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)

ตรวจ

ลงชื่อ

(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)

กรรมการ

ลงชื่อ จ.อ.

(ไพศาล มีสมบัติ)

เห็นชอบ

ลงชื่อ ว่าที่ร้อยตรี

(สุชาติ พรหมชาติ)

กรรมการ

ลงชื่อ ด.ต.

(สมศักดิ์ มณีนวล)

อนุมัติ

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2558

ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

แบบ ปร.4

รายการประมาณการ ระบบประปาหมู่บ้าน หอถังเหล็กเก็บน้ำ ความจุ 20.00 ลบ.ม. สูง 20.00 เมตร

แผ่นที่ 1 / 3

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

ประมาณการ เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2558

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุต่อหน่วย		ค่าแรงงานต่อหน่วย		จำนวนเงิน
		จำนวน	หน่วย	ราคา	รวม	ราคา	รวม	
1	งานฐานรากหอถัง							
1.1	งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน(ลูกรัง)	34.40	ลบ.ม.	0	0	239.00	8,221.60	8,221.60
1.2	งานทรายหยาบอัดแน่น (คิวหลวม)	3.23	ลบ.ม.	606.98	1,960.55	99.00	319.77	2,280.32
1.3	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.08	ลบ.ม.	1,741.43	1,880.74	398.00	429.84	2,310.58
1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (240ksc)	8.02	ลบ.ม.	2,017.76	16,178.40	485.00	3,888.73	20,067.13
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีตตามความยาว	15.20	เมตร	0	0	18.53	281.66	281.66
	(ด้านนอกและด้านใน)							
1.6	เหล็กเสริม RB 12 มม.	0.1690	ตัน	20,976.73	3,545.07	3,401.00	574.77	4,119.84
1.7	เหล็กเสริม RB 15 มม.	0.1924	ตัน	18,789.36	3,615.07	3,401.00	654.35	4,269.43
1.8	ลวดผูกเหล็ก	12.45	กก.	42.06	523.65	0	0	523.65
1.9	น๊อตสกรูเหล็กเพลายึดหอถังพร้อมแหวน	12.00	ชุด	120.00	1,440.00	0	0	1,440.00
	ขนาด Ø 25 มม. ยาว 1.10 เมตร							
2	งานหอถังเหล็กเก็บน้ำ							
2.1	หอถังเหล็กสำเร็จรูปแบบทรงกลมแป้นขนาด	1.00	ถัง	240,000	240,000	5,000	5,000	245,000.00
	ความจุไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม. สูง 20 เมตร							
	รวมค่าติดตั้ง							
3	งานถังกรองน้ำสำเร็จรูป							
3.1	งานถังกรองน้ำสำเร็จรูป รูปทรงกระบอก	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	0	0	50,000.00
	ขนาด Ø 1.15 เมตร สูง 1.20 เมตร บอลล์							
	วาล์ว Ø 3" พร้อมวัสดุอุปกรณ์สำหรับกรอง							
	น้ำที่อยู่ในถังกรอง รวมค่าติดตั้ง							
	รวมยอดยกไป				319,143.48		19,370.72	338,514.19

หมายเหตุ ราคาของเดือน กรกฎาคม 2558

ลงชื่อ ว่าที่ร้อยตรี

ผู้ประมาณราคา

(สุชาติ พรหมชาติ)

นายช่างโยธา

ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

แบบ ปร.4

รายการประมาณการ ระบบประปาหมู่บ้าน หอดึงเหล็กเก็บน้ำ ความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 เมตร

แผ่นที่ 2 / 3

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

ประมาณการ เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2558

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุต่อหน่วย		ค่าแรงงานต่อหน่วย		จำนวนเงิน
		จำนวน	หน่วย	ราคา	รวม	ราคา	รวม	
	รวมยอดยกมา				319,143.48		19,370.72	338,514.19
3.2	งานฐานรากถังกรองน้ำ							
3.2.1	ทรายหยาบอัดแน่น (คิวหลวม)	0.87	ลบ.ม.	606.98	528.07	99.00	86.13	614.20
3.2.2	งานคอนกรีต 1:2:4 (240 Ksc)	1.25	ลบ.ม.	2,017.76	2,522.20	391.00	488.75	3,010.95
3.2.3	งานเหล็กเสริม Ø 9 มม.	0.0287	ตัน	21,559.61	618.76	3,401.00	97.61	716.37
3.2.4	ลวดผูกเหล็ก	0.27	กก.	42.06	11.36	0	0	11.36
3.2.5	งานไม้แบบ	0.90	ลบ.ฟ.	265.00	238.50	0	0	238.50
3.2.6	ตะปู	0.18	กก.	46.73	8.41	0	0	8.41
4	งานประสานท่อระหว่างระบบ							
4.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด Ø 1 1/2 "	6.00	เมตร	119.09	714.54	70.00	420.00	1,134.54
4.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด Ø 2 "	18.00	เมตร	167.64	3,017.52	100.00	1,800.00	4,817.52
4.3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด Ø 3 "	12.00	เมตร	268.76	3,225.12	170.00	2,040.00	5,265.12
4.4	ข้อต่อ 90 GS Ø 1 1/2 "	2.00	อัน	50.75	101.50	0	0	101.50
4.5	ข้อต่อ 90 GS Ø 2 "	9.00	อัน	80.91	728.19	0	0	728.19
4.6	ข้อต่อ 90 GS Ø 3 "	6.00	อัน	216.92	1,301.52	0	0	1,301.52
4.7	ข้อต่อยี่สิบสำหรับท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด Ø 3 "	2.00	ชุด	150.00	300.00	0	0	300.00
4.8	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด Ø 1/2 "	1.00	เครื่อง	232.00	232.00	0	0	232.00
4.9	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด Ø 1 1/2 "	4.00	เครื่อง	656.00	2,624.00	0	0	2,624.00
4.10	ประตุน้ำ บอลวาล์ว ขนาด Ø 1 1/2 "	1.00	เครื่อง	1,036.00	1,036.00	0	0	1,036.00
4.11	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด Ø 3 "	2.00	เครื่อง	3,264.00	6,528.00	0	0	6,528.00
4.12	ประตุน้ำ บอลวาล์ว ขนาด Ø 2 1/2 "	5.00	เครื่อง	2,380.00	11,900.00	0	0	11,900.00
4.13	เขี้ยววาล์วทองเหลือง ขนาด Ø 2 "	1.00	อัน	900.00	900.00	0	0	900.00
4.14	ข้อต่อสามทาง GS ขนาด Ø 2 1/2 "	4.00	อัน	220.40	881.60	0	0	881.60
4.15	มาตรวัดน้ำ ขนาด Ø 3 "	1.00	ชุด	15,623.00	15,623.00	0	0	15,623.00
	รวมยอดยกไป				372,183.77		24,303.21	396,486.97

หมายเหตุ ราคาของเดือน กรกฎาคม 2558

ลงชื่อ ว่าที่ร้อยตรี  ผู้ประมาณราคา
(สุชาติ พรหมชาติ)
นายช่างโยธา

ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

แบบ ปร.4

รายการประมาณการ ระบบประปาหมู่บ้าน หอถังเหล็กเก็บน้ำ ความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 เมตร

แผ่นที่ 3 / 3

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

ประมาณการ เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2558

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุต่อหน่วย		ค่าแรงงานต่อหน่วย		จำนวนเงิน
		จำนวน	หน่วย	ราคา	รวม	ราคา	รวม	
	รวมยอดยกมา				372,183.77		24,303.21	396,486.97
4.16	ข้องอ 90 GS ขนาด $\varnothing$ 2 1/2 "	7.00	อัน	144.42	1,010.94	0	0	1,010.94
4.17	ข้อต่อเกลียวนอกเหล็ก $\varnothing$ 1 1/2 "	2.00	อัน	36.83	73.66	0	0	73.66
4.18	ข้อต่อเกลียวนอกเหล็ก $\varnothing$ 2 "	1.00	อัน	50.75	50.75	0	0	50.75
4.19	ข้อต่อเกลียวนอกเหล็ก $\varnothing$ 3 "	4.00	อัน	159.79	639.16	0	0	639.16
4.20	ยูเนียน GS ขนาด $\varnothing$ 1 1/2 "	2.00	อัน	150.00	300.00	0	0	300.00
4.21	ยูเนียน GS ขนาด $\varnothing$ 2 1/2 "	4.00	อัน	155.00	620.00	0	0	620.00
4.22	นิปเปิ้ล GS ขนาด $\varnothing$ 1 1/2 "	1.00	อัน	60.00	60.00	0	0	60.00
4.23	นิปเปิ้ล GS ขนาด $\varnothing$ 2 1/2 "	15.00	อัน	60.00	900.00	0	0	900.00
4.24	นิปเปิ้ล GS ขนาด $\varnothing$ 3 "	3.00	อัน	60.00	180.00	0	0	180.00
4.25	ท่อ PVC ขนาด $\varnothing$ 1 1/2 " ชั้น 13.5	6.00	เมตร	37.40	224.40	0	0	224.40
4.26	ท่อ PVC ขนาด $\varnothing$ 2 " ชั้น 13.5	41.00	เมตร	57.20	2,345.20	0	0	2,345.20
4.27	ท่อ PVC ขนาด $\varnothing$ 3 " ชั้น 13.5	22.00	เมตร	132.00	2,904.00	0	0	2,904.00
4.28	ค่าแรงงานในการประสานท่อระหว่างระบบ	1.00	ระบบ	0	0	4,000.00	4,000.00	4,000.00
5	งานติดตั้งตู้ระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำและ ระดับน้ำแบบอัตโนมัติรวมอุปกรณ์	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	0	0	13,000.00
6	งานติดตั้งสวิทช์ควบคุมระดับน้ำ	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	200.00	200.00	1,200.00
7	งานติดตั้งเครื่องวัดความดันขนาดหน้าปัด ไม่น้อยกว่า 2 "	1.00	ชุด	500.00	500.00	200.00	200.00	700.00
8	เสาหล่อฟ้าทองแดง ขนาด $\varnothing$ 15 มม. ยาว 1.80 เมตร	1.00	ชุด	200.00	200.00	0	0	200.00
9	สายทองแดง ขนาด 1 x 25 SQ MM ²	5.00	เมตร	30.00	150.00	0	0	150.00
10	หัวหล่อฟ้าสามแฉก ขนาด 3/4 "	1.00	ชุด	150.00	150.00	0	0	150.00
	รวมค่างานต้นทุน				396,491.88		28,703.21	425,195.08

หมายเหตุ ราคาของเดือน กรกฎาคม 2558

ลงชื่อ ว่าที่ร้อยตรี

 ผู้ประมาณราคา

(สุชาติ พรหมชาติ)

นายช่างโยธา