

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลยะลา อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา

ประเภท งานก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดใหญ่

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลยะลา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านป่าโจ ตำบลยะลา อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลยะลา (ตามแบบแปลนกรมทรัพยากรน้ำ)

แบบเลขที่ 1211010,2111100,3111030,412003, 911001,911006,911007,921001,991002 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ พท....

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

45

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

14 พฤศจิกายน 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร และ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	1,353,294	1.3034	1,763,883.40	
2	ประเภท งานสาธารณูปโภค และ งานดิน	560,013	1.3034	729,920.94	
3	ค่าตอบแทนพิเศษเพื่อสูงใจในการปฏิบัติ การ 5% (มติ ครม. 18 ม.ค. 48)		0.05	124,690.22	
4	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา เงื่อนไข	159,940	1.07	171,135.80	
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%			
	ดอกเบี้ยเงินฝาก				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,789,630.36	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			2,788,000.00	
ตัวอักษร	(สองล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				

หมายเหตุ - ราคาสวัสดุก่อสร้างอ้างอิงตามราคาฯ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดยะลาและจังหวัดข้างเคียง ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2559

รวมทั้งที่สืบราคาจากท้องตลาด สหภู. กรมบัญชีกลาง/ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ยที่ 24.50 บาท/ลิตร

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นางสาวชัชฎาภรณ์ จันทศิริวิไลกุล)

ผอ.กองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ดำรงศักดิ์ ทองตันนอก)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลยะลา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุนันท์ทิพย์ สังคนาคินทร์)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(ดำรงศักดิ์ ทองตันนอก)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลยะลา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวชัชฎาภรณ์ จันทศิริวิไลกุล)

ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายสมุท มอหาหมัด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลยะลา

รายละเอียดการก่อสร้าง ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านป่าโจ ตำบลยะลา อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ 1211010, 2111100, 3111030, 412003,

รายการเลขที่

911001, 911006, 911007, 921001, 991002 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,

รายการฯ ทั่วไป และ พท. ...

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลยะลา

ประมาณราคาเมื่อวันที่

14 พฤศจิกายน 2559

รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

2,664,000

บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	รวม Factor F
1	ประเภทงานอาคาร		
	1.1 โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 412003	103,400	134,771.56
	1.2 วางระบบน้ำ แบบเลขที่ 911001, 911002	6,100	7,950.74
	1.3 ป้ายการประปา แบบเลขที่ 921001	4,800	6,256.32
	1.4 ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991002	7,000	9,123.80
	1.5 ประตูรั้ว (เฉพาะประตู) แบบเลขที่ 921001	32,044	41,766.15
	1.6 ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน 1 จุด	16,000	16,000.00
	รวมเงิน (1)	169,344	220,722.97
2	ประเภทงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก		
	2.1 ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แบบเลขที่ 1211010	233,950	304,930.43
	2.2 ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111100	438,000	570,889.20
	2.3 หอดึงสูง ขนาดจุ 30 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 3111030	512,000	667,340.80
	รวมเงิน (2)	1,183,950	1,543,160.43
	รวมเงิน (1+2)	1,353,294	1,763,883.40
3	ประเภทงานสาธารณูปโภค		
	3.1 ระบบท่อส่งน้ำดิบ แบบเลขที่ 911001	25,200	32,845.68
	3.2 การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911005	86,000	112,092.40
	3.3 การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล แบบเลขที่ 911007	6,700	8,732.78
	3.4 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ แบบเลขที่ 911006	60,000	78,204.00
	3.5 ระบบท่อจ่ายน้ำประปา แบบเลขที่ 911001	382,113	498,046.08
	รวมเงิน (3)	560,013	729,920.94
4	ประเภทงานดิน		
	4.1 ถมดิน, ปรับพื้นที่บริเวณ	0	0.00
	รวมเงิน (4)	0	0.00
	รวมเงิน (3+4)	560,013	729,920.94
	ขอยกไป	1,913,307	2,493,804

(ลงชื่อ)..... ประเมินการ

(นางสาวสิริภาภรณ์ จันทร์ศรีวิไลกุล)

ผอ.กองช่าง

รายละเอียดการก่อสร้าง ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านป่าโจ ตำบลยะลา อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ 1211010,2111100,3111030,412003,

รายการเลขที่

911001,911006,911007,921001,991002 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,

รายการฯ ทั่วไป และ พท....

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลยะลา

ประมาณราคาเมื่อวันที่

14 พฤศจิกายน 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	รวม Factor F
	ยอดยกมา	1,913,307	2,493,804
	งานไม่พิจารณาปรับราคา		
5	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา		
	5.1 เครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด	45,000	48,150.00
	5.2 เครื่องสูบน้ำดีพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด	58,000	62,060.00
	5.3 เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	14,600	15,622.00
	5.4 เครื่องมือประจำการประปา	8,700	9,309.00
	5.5 เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	3,800	4,066.00
	5.6 เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ	3,000	3,210.00
	5.7 การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	15,324	16,396.68
	5.8 การประสานระบบไฟฟ้าภายนอก	11,516	12,322.12
	รวมเงิน (5)	159,940	171,135.80
	รวมเงิน	2,073,247	2,664,940.00
ตัวอักษร	สองล้านหกแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน		2,664,000.00

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นางสาวชัญญารัตน์ จันทศิริวิไลกุล)

ผอ.กองช่าง

ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน	2,073,247.00 บาท
ค่า Factor F	1.3034
ค่างานรวมค่า Factor F	2,702,270.14 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2517
25	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2160
50	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2022
200	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2022
250	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1857
500	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1852
> 500	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"