

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการระบบประปาหมู่บ้าน แบบถังเหล็กทรงกลมแป้น หมู่ที่ ๒ บ้านทุ่งวิมาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๖๕๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอาคาร โครงการระบบประปาหมู่บ้าน แบบถังเหล็กทรงกลมแป้น หมู่ที่ ๒ บ้านทุ่งวิมาน ตำบลบ้านควน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เป็นจำนวนเงิน ๑,๖๐๒,๔๐๑.๔๕ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปค่างานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)
 - ๖.๒ สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 - ๖.๓ ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๔)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายซาฟีอี กาสา	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอรุณ คุรุทจัน	กรรมการ
๗.๓ นายอิสมาแอล อาดำ	กรรมการ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
 ประเภทงาน งานอาคาร
 ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบถังเหล็กทรงกลมแป้น หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งวิมาน
 ปริมาณงาน ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.
 รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งวิมาน ตำบลบ้านควน อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล

แบบเลขที่

ประมาณการตามแบบ ปร.4 และปร.5 ที่แนบมา มีจำนวน 1 ชุด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 มกราคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าจ้างก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบถังเหล็กทรงกลมแป้น	1,553,153.18	
2	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ ปร.4 (พ)	49,248.27	
		-	
สรุป	รวมงานก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,602,401.45	
	ราคาค่าก่อสร้าง	1,602,401.45	
	(หนึ่งล้านหกแสนสองพันสี่ร้อยหนึ่งบาทสี่สิบห้าสตางค์)		

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างก่อสร้างโครงการนี้
 และได้ยึดถือประมาณราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการฯ

(นายชาฟีอี กาสา) รองปลัด อบต.บ้านควน

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นายอรุณ ครุฑจ้อน) ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นายอิสมาแอล อาดำ) นายช่างโยธาอาวุโส

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
ประเภทงาน งานอาคาร
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบถังเหล็กทรงกลมแป้น หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งวิมาน
ปริมาณงาน ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.
รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งวิมาน ตำบลบ้านควน อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล

แบบเลขที่
ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 มกราคม 2562

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
1	งานอาคาร	1,190,429.35	1.3047	1,553,153.18	-ระยะเวลาทำงาน(วัน)	180.00
2	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ ปร.4 (พ)	46,026.42	1.0700	49,248.27	เงื่อนไข Factor F	
					- เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
					- เงินประกันผลงานหัก	0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		1,602,401.45	-	
		คิดเป็นเงิน		1,602,401.45	-	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
	(ตัวอักษร)	หนึ่งล้านหกแสนสองพันสี่ร้อยหนึ่งบาทสี่สิบห้าสตางค์				

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างก่อสร้างโครงการนี้ และได้ยึดถือประมาณราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการฯ

(นายชาฟีอี กาสา)

รองปลัด อบต.บ้านควน

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นายอรุณ ครุฑจั่น)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นายอิสมาแอล อาดำ)

นายช่างโยธาอาวุโส

ประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบถังเหล็กทรงกลมเยื้อง หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งวิมาน

แบบ ปร.4

ปริมาณงาน

ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.

รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งวิมาน ตำบลบ้านควน อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล

กอง

กรม

ฝ่ายประมาณราคา

เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2562

ประมาณการโดยนายอิสมาแอล อาดำ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานฐานรากทอถ้ง								
1	งานขุดดินและถมกลับ	23.08	ลบ.ม.	-	-	148.00	3,415.84	3,415.84	
2	เสาเข็ม คสล.สี่เหลี่ยม 0.22x0.22x6.00 เมตร	25.00	ต้น	2,220.56	55,514.00	408.40	10,210.00	65,724.00	
3	ทรายหยาบ	2.77	ลบ.ม.	681.93	1,888.95	91.00	252.07	2,141.02	
4	คอนกรีตหยาบ	0.61	ลบ.ม.	1,915.89	1,168.69	398.00	242.78	1,411.47	
5	คอนกรีตโครงสร้าง	5.60	ลบ.ม.	1,962.62	10,990.67	391.00	2,189.60	13,180.27	
6	ไม้แบบ	17.02	ลบ.ฟ.	581.51	9,897.30	133.00	2,263.66	12,160.96	
7	ไม้คร่ำ	5.00	ลบ.ม.	514.02	2,570.10	-	-	2,570.10	
8	เหล็ก RB 12 มม.	0.21	ต้น	24,211.32	5,084.38	3,300.00	693.00	5,777.38	
9	เหล็ก RB 15 มม.	0.27	ต้น	21,620.22	5,837.46	3,300.00	891.00	6,728.46	
10	ตะปู	4.26	กก.	39.96	170.23	-	-	170.23	
11	ลวดผูกเหล็ก	14.40	กก.	42.68	614.59	-	-	614.59	
12	น๊อตยึดท่อถึงพร้อมแหวน Ø 25 มม. ยาว 1.10 เมตร	12.00	ชุด	250.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
13	งานดินถมปรับระดับพื้นที่พร้อมอัดแน่น	360.00	ลบ.ม.	150.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
14	งานหินคลุกปรับพื้นที่	12.00	ลบ.ม.	654.21	7,850.52	99.00	1,188.00	9,038.52	

ประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบถังเหล็กทรงกลมแบบ ๒ บานทุ่งวิมาน

แบบ ปร.4

ปริมาณงาน

ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.

รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด

หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งวิมาน ตำบลบ้านควน อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล

สถานที่ก่อสร้าง

กอง

กรม

ฝ่ายประมาณราคา

เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2562

ประมาณการโดยนายอิสมาแอล อาดำ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานท่อถังและอุปกรณ์								
1	ท่อถังเหล็กสำเร็จรูป ทรงแปดเหลี่ยม ความจุไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	327,102.80	327,102.80	23,364.49	23,364.49	350,467.29	
	งานฐานวางถังกรอง								
1	ทรายหยาบ	0.24	ลบ.ม.	681.93	163.66	91.00	21.84	185.50	
2	คอนกรีตโครงสร้าง	0.97	ลบ.ม.	1,962.62	1,903.74	391.00	379.27	2,283.01	
3	ไม้แบบ	1.76	ตร.ม.	581.51	1,023.46	133.00	234.08	1,257.54	
4	ตะปู	0.44	กก.	39.96	17.58	-	-	17.58	
5	เหล็ก RB 9 มม.	0.03	ตัน	25,227.66	756.83	4,100.00	123.00	879.83	
6	ลวดผูกเหล็ก	0.78	กก.	42.68	33.29	-	-	33.29	
	งานถังกรอง								
1	ถังกรองดินเหล็กสำเร็จรูปทรงระบอก Ø 1.15 ม. สูง 1.20 ม. พร้อมวัสดุกรองภายใน และท่อส่งอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	74,766.36	74,766.36	4,672.90	4,672.90	79,439.26	

ปริมาณงาน

ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง

รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด
หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งวิมาน ตำบลบ้านควน อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล

ฝ่ายประมาณราคา

กอง

กรม

ประมาณการโดยนายอิสมาแอล อาดำ

เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานบ่อบาดาลและเครื่องสูบ								
1	งานชุดเจาะหน้าบาดาล ท่อ PVC ขนาด Ø 6" ขึ้น 13.5 (ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 0.50 - 42.5 เมตร) พร้อม อุปกรณ์ หรือปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม.	1.00	บ่อ	67,232.68	67,232.68	-	-	67,232.68	ใช้ราคาสำนัก งบประมาณ ธันวาคม 61
2	เครื่องสูบน้ำแบบจุมน้ำขนาด 2 HP พร้อมท่อสูบลมส่ง - Flow Switch	1.00	ชุด	25,607.48	25,607.48	-	-	25,607.48	
	- เครื่องรักษาแรงดันไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อย กว่า 7500 VA พร้อมตู้เก็บและติดตั้ง	1.00	เครื่อง	10,747.66	10,747.66	-	-	10,747.66	
	- เพอร์เซพอร์สไฟฟ้าพร้อมเกจวัดแรงดันและตู้	1.00	ชุด	3,831.78	3,831.78	-	-	3,831.78	
	- ตู้ควบคุมการ เปิด-ปิดน้ำอัตโนมัติ	1.00	ชุด	11,214.95	11,214.95	-	-	11,214.95	
	- ค่าอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	13,551.40	13,551.40	4,205.61	4,205.61	17,757.01	
3	ฝาปิดปากบ่อ	1.00	ชุด	4,205.61	4,205.61	-	-	4,205.61	
	- งานเทคอนกรีตฐานบ่อ	4.00	ตร.ม.	322.43	1,289.72	70.40	281.60	1,571.32	
	งานไฟฟ้า								
1	สายไฟฟ้า THW 1x16 mm. (ทองแดง)	50.00	เมตร	58.00	2,900.00	20.00	1,000.00	3,900.00	
2	ช่องเหล็ก 2 ช่อง + ลูกถ้วย	2.00	ชุด	120.00	240.00	-	-	240.00	

กอง

กรม

เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบท่อเมนจ่ายน้ำประปา								
1	ท่อ PVC Ø 3" ขึ้น 8.5	655.00	ท่อน	354.21	232,007.55	205.00	134,275.00	366,282.55	ค่าแรงเดินท่อ พร้อมชุดและ กลบ
2	ท่อ PVC Ø 1/2" ขึ้น 8.5	9.00	ท่อน	38.32	344.88	-	-	344.88	
3	ฝาอุดท่อ PVC Ø 1/2"	20.00	อัน	5.00	100.00	-	-	100.00	
4	อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
5	สามทางลด PVC Ø 3" - 1/2" ขึ้น 8.5	20.00	อัน	102.80	2,056.00	-	-	2,056.00	
6	สามทาง PVC Ø 3" ขึ้น 8.5	5.00	อัน	127.17	635.85	-	-	635.85	ราคา กทม.
7	ประตุน้ำทองเหลืองขนาด 3" พร้อมหัวประตู่	10.00	ชุด	3,280.00	32,800.00	600.00	6,000.00	38,800.00	
8	กาบประตุน้ำท่อ 1,000 กรัม	5.00	กระป๋อง	468.00	2,340.00	-	-	2,340.00	
9	ท่อเหล็กกาบสังกะสี BSM ขนาด 5" (ท่อปลอก)	3.00	ท่อน	3,341.90	10,025.70	-	-	10,025.70	ราคา กทม.
10	ค่าตัด ชุดซ่อม ถนอมคอนกรีต	4.00	เมตร	310.00	1,240.00	145.00	580.00	1,820.00	
11	ค่าตัด ชุดซ่อม ถนอมลาดยาง	8.00	เมตร	189.00	1,512.00	113.00	904.00	2,416.00	
	รวมค่างานต้นทุน							1,190,429.35	



ผู้ประมาณการ

(นายอิสมาแอล อาดำ) นายช่างโยธาอาวุโส

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและติดตั้งมิเตอร์

รายการ	โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบถังเหล็กทรงกลมเปญ หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งวิมาน
ชื่อโครงการ	ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.
ปริมาณงาน	รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งวิมาน ตำบลบ้านควน อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
ประมาณการโดย นายอิสมาแอล อาดำ	เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2562

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากโครงการก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบถังเหล็กทรงกลมเปญ มีความจำเป็นต้องใช้ไฟฟ้าในการสูบน้ำ และสถานที่ก่อสร้างยังไม่มีระบบจำหน่ายไฟฟ้า จึงมีความจำเป็นต้องขยายเขตระบบไฟฟ้าและขอใช้ไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างขยายเขตระบบไฟฟ้าภายนอก	25,707.26	
2	ค่าธรรมเนียมในการขอใช้ไฟฟ้า	4,319.16	
3	ค่าใช้จ่ายในการทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	16,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	46,026.42	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	3,221.85	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	49,248.27	

ประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบถังเหล็กทรงกลมเบญ หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งวิมาน

ปริมาณงาน

ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.

รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งวิมาน ตำบลบ้านควน อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

ประมาณการโดยนายอิสมาแอล อาดำ

เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างขยายเขตรบบไฟฟ้าภายนอก	1.00	หน่วย	27,506.77	
2	ค่ากรรมเนียมในการขอใช้ไฟฟ้า	1.00	หน่วย	4,621.50	
3	ค่าใช้จ่ายในการทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	1.00	หน่วย	17,120.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ				49,248.27	