

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบหอดักเหล็กทรงกลมแป้น ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ 4 บ้านโคกตะเคียน ตำบลสระแก้ว อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 934,000.- บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างหอดักเหล็กทรงกลมแป้น ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตร พร้อมเดินท่อเมน พีวีซี. ชั้น 8.5 ขนาด Ø 3 นิ้ว ระยะทาง 500 เมตร และท่อเมน พีวีซี. ชั้น 8.5 ขนาด Ø 2 1/2 นิ้ว ระยะทาง 500 เมตร และชุดเจาะบ่อบาดาล จำนวน 1 บ่อ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามแบบของ อบต. จำนวน 1 ป้าย
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 กันยายน 2559 เป็นเงิน 949,252.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
 - 5.1 แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (แบบ ปร.5)
 - 5.2 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)
 - 5.3
 - 5.4
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายไชยสิทธิ์ เทพทอง	ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	ประธานกรรมการ
6.2 นายวิศณุเทพ ทองดี	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
6.3 นายสง่า ผุดวิวัฒน์	ตำแหน่ง ตัวแทนชุมชน/หมู่บ้าน	กรรมการ
6.4 นายทนต์ สายทอง	ตำแหน่ง ตัวแทนชุมชน/หมู่บ้าน	กรรมการ
6.5 นายสฤณี มาลาศรี	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ/เลขานุการ

แบบ ป.ร.5

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว

ประเภท โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบหอดึงหลักทรงแฉมแปยุ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม.

พร้อมเดินท่อเมน พีวีซี. ชั้น 8.5 ระยะทาง 1,000 เมตร และชุดเจาะบ่อบาดาล จำนวน 1 บ่อ

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 บ้านโคกตะเคียน ตำบลสระแก้ว อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

เจ้าของงาน/หน่วยงานออกแบบและประมาณการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว

แบบเลขที่ ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.สระแก้ว ที่ 222/2559 ลงวันที่ 28 กันยายน 2559

วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ 29 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างอาคาร ประปา	686,407.58	1.3053	895,967.81	
2.	เครื่องสูบน้ำแบบจุ่มได้น้ำ 2 แรง	25,500	7%	27,285	
3.	งานทดสอบชั้นดิน	12,000	-	12,000	
4.	งานตรวจสอบคุณภาพน้ำ	8,000	-	8,000	
	เงินประกันผลงานหัก 5 %	-	-	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	-	-	943,252.81	
	ป้ายโครงการ	-	-	3,000	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	-	-	949,252.81	
	กำหนดราคากลาง	-	-	949,252.-	
ตัวอักษร (-เก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อยห้าสิบสองบาทถ้วน-)				ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน	
เฉลี่ยราคาประมาณ -					

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.สระแก้ว ที่ 222/2559 ลงวันที่ 28 กันยายน 2559 ได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบกับค่าจ้างโครงการนี้ และให้ยึดถือประมาณราคานี้เป็นราคากลาง จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายไชยสิทธิ์ เทพทอง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสง่า ผุดวิณ)

ตัวแทนชุมชน/หมู่บ้าน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิศณุเทพ ทองดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทนงค์ สายทอง)

ตัวแทนชุมชน/หมู่บ้าน

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นายสฤต มาลาศรี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายวิโรจน์ พิมพ์เสน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว

แบบ ป.ร.4

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบท่อถังเหล็กทรงกลมเปอู ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม.

พร้อมเดินท่อเมน พีวีซี. ชั้น 8.5 ระยะทาง 1,000 เมตร และชุดเจาะบ่อบาดาล จำนวน 1 บ่อ

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 บ้านโคกตะเคียน ตำบลสระแก้ว อำเภอบ้านลาด จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.สระแก้ว ที่ 222/2559 ลงวันที่ 28 กันยายน 2559

วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ 29 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ/ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคา/ หน่วย	จำนวน เงิน	ราคา/ หน่วย	จำนวน เงิน		
1.	ก่อสร้างฐานรากท่อถังเหล็ก ขนาด 20 ลบ.ม.							
	1.1 งานฐานรากท่อถัง							
	- เสาค้ำ คอ. 0.20 x 0.20 x 6.00 ม.	25 ต้น	1,216.82	30,420.50	365.71	9,142.75	39,563.35	
	- งานสกัดหัวเข็ม	25 ต้น	-	-	150	3,750	3,750	
	- ขุดดิน - ถมดิน	20.563 ลบ.ม.	-	-	148	3,043.25	3,043.25	
	-ทรายหยาบอัดแน่น	3 ลบ.ม.	300	900	99	297	1,197	
	-คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.50 ลบ.ม.	1,282.56	1,923.84	398	597	2,520.84	
	-คอนกรีต 1:2:4	6.8 ลบ.ม.	1,520.36	10,338.45	498	3,386.40	13,724.85	
	-ไม้แบบหล่อคอนกรีต	14 ตร.ม.	532.71	7,457.94	133	1,862	9,319.94	
	-เหล็ก RB 12 มม.	170 กก.	20.78	3,532.60	3.40	578	4,110.60	
	-เหล็ก RB 15 มม.	260 กก.	19.85	5,161	3.40	884	6,045	
	-ตะปู	3 กก.	51.40	154.20	-	-	154.20	
	-ลวดผูกเหล็ก	3 กก.	43.93	131.79	-	-	131.79	
	-น็อตสกรูยึดท่อถังพร้อมแหวนขนาด Ø 25มม.	12 ชุด	350	4,200	-	-	4,200	
	รวมงานฐานรากท่อถังเหล็ก			64,220.32		23,540.40	87,760.82	
2.	ท่อถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 20 ลบ.ม.							
	2.1 ท่อถังเหล็กสำเร็จรูป แบบถังกลมเปอู ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม.สูง ประมาณ 20 ม. พร้อมอุปกรณ์	1 ชุด	240,000	240,000	-	-	240,000	
	2.2 ส่วนประกอบอื่นๆ							
	-สวิตช์ควบคุมระดับน้ำ (Pressure switch)	1 ชุด	1,800	1,800	808.50	808.50	2,608.50	
	-เครื่องวัดความดันขนาดหน้าปัดไม่น้อยกว่า 2"	1 ชุด	1,075	1,075	45	45	1,120	
	- เสาล่อฟ้าทองแดงขนาด Ø 20 มม.	1 ชุด	950	950	-	-	950	
	-สายทองแดงเบอร์ 25 มม. พร้อมอุปกรณ์	15 ม.	135	2,025	-	-	2,025	
	-แท่งกรวด Ø 15 มม. ยาว 1.80 ม.	1 ชุด	175	175	-	-	175	
	รวมงานท่อถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 20 ลบ.ม.			246,025		853.50	246,878.50	

ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ/ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคา/ หน่วย	จำนวน เงิน	ราคา/ หน่วย	จำนวน เงิน		
3	ก่อสร้างฐานรากถึงกรงสนิมเหล็ก							
	3.1 งานฐานรากถึงกรงสนิมเหล็ก (ชนิดไม่ ตอกเสาเข็ม)							
	- ขุดดิน - ถมดิน	0.45 ลบ.ม.	-	-	148	66.60	66.60	
	-ทรายหยาบอัดแน่น	0.35 ลบ.ม.	300	105	99	34.65	139.65	
	-คอนกรีตหยาบ 1:2:4	0.45 ลบ.ม.	1,580.90	711.41	498	224.10	935.51	
	-ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.50 ตร.ม.	532.71	799.07	133	199.50	998.57	
	-เหล็ก RB 9 มม.	20 กก.	20.60	412	3.40	68	480	
	-ตะปู	0.50 กก.	51.40	25.70	-	-	25.70	
	-ลวดผูกเหล็ก	0.50 กก.	43.93	21.97	-	-	21.97	
	รวมงานก่อสร้างฐานรากถึงกรงสนิม			2,075.15		592.85	2,668	
4	ถึงกรงสนิมเหล็ก							
	4.1 ถึงกรงสนิมเหล็กสำเร็จรูปทรงกระบอก ขนาด Ø 1.15 ม. สูง 1.20 ม. พร้อมวัสดุ อุปกรณ์สำหรับกรงน้ำที่อยู่ภายในถึงกรง สนิมเหล็กรวมค่าแรงงานและค่าติดตั้ง คิด 30% ของวัสดุ และงานอุปกรณ์ระบบท่อน้ำ ภายนอกถึงกรงสนิมเหล็ก	1 งาน	40,000	40,000	-	-	40,000	
	รวมงานถึงกรงสนิมเหล็ก			40,000			40,000	
5	เดินท่อน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังหอ ถึงเหล็กเก็บน้ำ							
	5.1 งานเดินท่อน้ำจากปากบ่อ - หอถึง							
	-ท่อเหล็กอาบสังกะสีขนาด Ø 2"	6 ม.	108.41	650.46	100	600	1,250.46	
	-ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 2" ชั้น 8.5	2 ม.	45	90	25	50	140	
	-ข้อต่อยิบโปขนาด Ø 2"	2 อัน	126	252	-	-	252	
	-ข้ออฉากเหล็กขนาด Ø 2"	4 อัน	97.65	390.60	-	-	390.60	
	- ประตูน้ำแบบบอลล์วาล์ว Ø 2" (เหล็ก)	2 ชุด	450	900	240	480	1,380	

ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ/ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคา/ หน่วย	จำนวน เงิน	ราคา/ หน่วย	จำนวนเงิน		
	-ยูเนียนเหล็กขนาด Ø 2"	2 อัน	192.85	385.70	-	-	385.70	
	-นิบเปิลเหล็กขนาด Ø 2"	9 อัน	61.25	551.25	-	-	551.25	
	-ข้อต่อสามทางเหล็กขนาด 50x50x50 มม.	1 อัน	139.65	139.65	-	-	139.65	
	-มาตรวัดน้ำระบบแม่เหล็ก 2 ชั้น ขนาด Ø 2"	1 อัน	5,500	5,500	240	240	5,740	
	-Flow switch	1 ตัว	2,400	2,400	240	240	2,640	
	-Check Valve ท่อเหล็กขนาด Ø 2"	1 อัน	481.50	481.50	240	240	721.50	
	รวมงานเดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาล ไปยังห้องถังเหล็กเก็บน้ำ			11,741.16		1,850	13,591.16	
6	วางท่อระบบประปาบาดาล							
	6.1 งานท่อจ่ายน้ำ (ท่อประธาน)							
	-งานเดินท่อ พีวีซี.แข็งแบบท่อปลายบาน ขนาด Ø 3" ชั้น 8.5	500 ม.	92.29	46,145	15	7,500	53,645	
	-งานเดินท่อ พีวีซี.แข็งแบบท่อปลายบาน ขนาด Ø 2 1/2" ชั้น 8.5	500 ม.	68.50	34,250	15	7,500	41,750	
	รวมงานวางท่อระบบประปาบาดาล			80,395		15,000	95,395	
7	เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า							
	7.1 งานเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า							
	-เครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำ+มอเตอร์ ขนาดสูบน้ำได้ ไม่น้อยกว่า 20 แกลลอน/นาที ขนาด 2 แรงม้า	1 ชุด	25,000	25,000	500	500	25,500	ครก.
	-ท่อ พีวีซี. ชั้น 13.5 ขนาด Ø 2" (ท่อสูบน้ำ)	15 ท่อน	238.32	3,574.80	25	375	3,949.80	
	7.2 ระบบไฟฟ้า							
	-ตู้ควบคุมการเปิด - ปิด น้ำอัตโนมัติ (2 ชั้น) พร้อมวงจรควบคุมสวิตช์แรงดัน	1 ชุด	18,289.30	18,289.30	1,000	1,000	19,289.30	
	-อุปกรณ์ยึดติดสายไฟฟ้า (แอล)	2 ชุด	100	200	-	-	200	
	-ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. Ø 3/4"	4 ท่อน	13.25	53	-	-	53	
	-มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 A.พร้อมขออนุญาต	1 ชุด	6,622	6,622	-	-	6,622	
	รวมงานเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ไฟฟ้า			28,739.10		1,375	30,114.10	

-4-

ปร.4/(ต่อ)

ที่	รายการ	จำนวน /หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ/ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคา/ หน่วย	จำนวน เงิน	ราคา/ หน่วย	จำนวนเงิน		
8.	งานขุดเจาะบ่อบาดาล							
	8.1 งานขุดเจาะบ่อบาดาลขนาด Ø 6” ความลึกไม่น้อยกว่า 60 ม. หรือปริมาณน้ำ ไม่น้อยกว่า 3 ลบ.ม./ชม. พร้อมวัสดุประกอบ บ่อบาดาล ท่อมาตรฐาน พีวีซี. ชั้น 13.5 Ø 6” (บานหัว), กรองน้ำ พีวีซี. ชั้น 13.5 Ø 6” (บานหัว), โคลนฝัง, กรวดคัดขนาด 3-5 มม., งานคอนกรีตลานสูบ	1 งาน	130,769.23	130,769.23	39,230.77	39,230.77	170,000	
	รวมงานขุดเจาะบ่อบาดาล			130,769.23		39,230.77	170,000	
9.	งานเจาะสำรวจชั้นดิน							
	-9.1 งานเจาะสำรวจชั้นดิน	1 งาน	12,000	12,000	-	-	12,000	
	รวมงานเจาะสำรวจชั้นดิน			12,000			12,000	
10	งานตรวจสอบคุณภาพ							
	-10.1 งานตรวจสอบคุณภาพน้ำ	1 งาน	8,000	8,000	-	-	8,000	
	รวมงานตรวจสอบคุณภาพน้ำ			8,000			8,000	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน (ยอดยกไป ปร.5)							686,407.58	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.สระแก้ว ที่ 222/2559 ลงวันที่ 28 กันยายน 2559 ได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบกับค่าจ้างโครงการนี้ และให้ยึดถือประมาณราคานี้เป็นราคากลาง จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายไชยสิทธิ์ เทพทอง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสง่า ผุดวิธน์)

ตัวแทนชุมชน/หมู่บ้าน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิศณุเทพ ทองดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทงค์ สายทอง)

ตัวแทนชุมชน/หมู่บ้าน

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นายสฤกษ์ดี มาลาศรี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายวิโรจน์ พิมพ์เสน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว