

แบบสรุปราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.4

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน

งานอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง

ถังประปาหมู่บ้าน(เกาะแก้ว)หมู่ที่ 5 บ้านห้วยสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง

ซอยเกาะแก้ว หมู่ที่ 5 บ้านห้วยสว่าง ตำบลพรุพี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลพรุพี

แบบ ปร.1 และปร.1ก ที่แนบ

จำนวน 2 ชุด

คำนวณราคาเมื่อวันที่

21-ก.ย.-69

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	822,391.93	
	- งาน/กลุ่มงานอาคาร		
	- งาน/กลุ่มงาน		
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ		
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง		822,391.93	
(แปดแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)		ยอดสุทธิ	822,000.00 **

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศิริชัย บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปารณีย์ การชนะชัย)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิจติศักดิ์ ชูแก้ว)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

แบบสรุปราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.1(ก)

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน

งานอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง

ถึงประปาหมู่บ้านหมู่บ้าน(เกาะแก้ว) หมู่ที่ 5 บ้านห้วยล่ง

สถานที่ก่อสร้าง

ซอยเกาะแก้ว หมู่ที่ 5 บ้านห้วยล่ง ตำบลพรุพี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลพรุพี

แบบ ปร.1 ที่แนบ

จำนวน 4 แผ่น

คำนวณราคาเมื่อวันที่

21-ก.ย.-69

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างและงานถังพร้อมอุปกรณ์	629,076.67	1.3073	822,391.93	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมราคาก่อสร้าง				822,391.93	
(แปดแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	822,000.00 **

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศิริชัย บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปารณีย์ การชนะชัย)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ ชูแก้ว)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

โครงการ โครงการก่อสร้างถังประปาหมู่บ้าน(เกาะแก้ว)แบบทรงกลมแป้น ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตร ความสูง 20.00 เมตร หมู่ที่ 5 บ้านห้วยลวง
 ปริมาณงาน ก่อสร้างระบบประปาหอดังเหลืกรูปทรงกลมแป้น ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20.00 เมตร และติดตั้งถังกรองสนิมเหล็กแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ
 ขนาด 7 ลบ.ม./ชม. (30 แกลลอน/นาทึ)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 บ้านตลาดพรุฬี ตำบลพรุฬี อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลพรุฬี

หน่วยงาน เทศบาลตำบลพรุฬี

ประมาณการโดย นายกิตติศักดิ์ ชูแก้ว

ประมาณการ เมื่อวันที่ 21 เดือน กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	
1	งานฐานรากและหอดัง								
	เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.20 x 0.20 x 6.00 ม.	25.00	ต้น	1,386.00	34,650.00	400.00	10,000.00	44,650.00	
	-ดินขุด	25.00	ม ³	-	-	181.00	4,525.00	4,525.00	
	-คอนกรีต ค2.(280 ksc.)	7.14	ม ³	2,599.13	18,557.78	329.00	2,349.06	20,906.84	
	-คอนกรีตหยาบ (180 ksc.)	1.50	ม ³	2,458.95	3,688.42	329.00	493.50	4,181.92	
	-ทรายหยาบ	3.00	ม ³	481.78	1,445.34	121.00	363.00	1,808.34	
	-ไม้แบบ	10.00	ม ²	135.56	1,355.60	163.00	1,630.00	2,985.60	
	DB 12 mm.	0.37	ต้น	18,326.67	6,780.86	3,900.00	1,443.00	8,223.86	
	DB 16 mm.	0.28	ต้น	18,845.40	5,276.71	3,900.00	1,092.00	6,368.71	
	-เหล็กสกรู J-BOTH Ø 25 มม.ยาว1.00ม พร้อมน็อต ฟังในคอนกรีต 0.80 ม.	12.00	ชุด	250.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	-หอดังเหล็กทรงกลมแป้น ขนาด 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	1.00	ชุด	299,944.00	299,944.00	-	-	299,944.00	รวมค่าขนส่ง
	-ลวดผูกเหล็ก สก.1.25 มม.เบอร์ 18	13.50	กก.	32.24	435.24	-	-	435.24	
	รวมงานฐานรากและหอดัง							397,029.51	
2	งานถังกรองสนิม								
	งานติดตั้งถังกรองสนิมเหล็กตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	

	ขนาด 7 ลบ.ม./ชม. (30 แกลลอน/นาทิจึงกรองสนิมเหล็กสำเร็จุรูปทรง กระบอกขนาด Ø 1.15 ม.สูง 1.20 ม.พร้อมวัสดุอุปกรณ์กรองน้ำที่อยู่ภายใน และอุปกรณ์ข้อต่อภายนอกถัง รวมวัสดุกรอง (ตามรูปแบบรายการ)								
	-ทรายละเอียด(0.125-0.25มม.)	0.30	ม ³		-	-	-	-	
	-ถ่าน ไม้ก	15.00	ม ³		-	-	-	-	
	-ทรายขนาดกลาง(0.5-1.0มม.)	0.15	ม ³		-	-	-	-	
	-ทรายหยาบ(1.0-2.0มม.)	0.10	ม ³		-	-	-	-	
	-กรวดละเอียด(4.0-8.0มม.)	0.10	ม ³		-	-	-	-	
	-กรวดขนาดกลาง(8.0-16.0มม.)	0.10	ม ³		-	-	-	-	
	-กรวดเม็ดใหญ่(16.0-30.0มม.)	0.20	ม ³		-	-	-	-	
	-คอนกรีต ก.2(240 ksc)	0.56	ม ³	2,458.95	1,381.92	329.00	184.89	1,566.81	
	-RB 9 mm.	0.03	ตัน	21,072.25	632.16	4,900.00	147.00	779.16	
	รวมงานถังกรองสนิม							72,345.97	
3	งานประสานท่อระหว่างระบบ								
	-ท่อ PVC. Ø 2" ชั้น 13.5	10.00	ท่อน	321.50	3,215.00	-	-	3,215.00	
	-ท่อ PVC. Ø 3" ชั้น 13.5	2.00	ท่อน	740.19	1,480.38	-	-	1,480.38	
	-ท่อ GS. Ø 2" มอก.277-2532	2.00	ท่อน	1,075.00	2,150.00	-	-	2,150.00	
	-ท่อ GS. Ø 2 ½ " มอก.277-2532	2.00	ท่อน	1,324.00	2,648.00	-	-	2,648.00	
	-ท่อ GS. Ø 3 " มอก.277-2532	1.00	ท่อน	1,723.00	1,723.00	-	-	1,723.00	
	-นิปเปิ้ลเหล็ก Ø 3 "	1.00	ชิ้น	276.00	276.00	-	-	276.00	
	-ประตุน้ำทองเหลือง Ø 2 "	1.00	ชิ้น	1,150.00	1,150.00			1,150.00	
	-ประตุน้ำทองเหลือง Ø 3 "	1.00	ชิ้น	3,190.00	3,190.00	-	-	3,190.00	
	-ข้องอ90° GS. Ø 3 "	1.00	ชิ้น	374.00	374.00	-	-	374.00	
	-ข้องอ90° GS. Ø 2 "	4.00	ชิ้น	140.00	560.00	-	-	560.00	
	-ข้องอ90° GS. Ø 2½ "	2.00	ชิ้น	249.00	498.00	-	-	498.00	
	-เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด 2 " (แบบลิ้น)	1.00	ชิ้น	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	-ข้อต่อตรงเกลียวนอก GS. Ø 2 "	3.00	ชิ้น	88.00	264.00	-	-	264.00	
	-ข้อต่อตรงเกลียวนอก GS. Ø 2½ "	3.00	ชิ้น	276.00	828.00	-	-	828.00	

4	-น้ำยาประสานท่อพีวีซี ขนาด 250 กรัม	2.00	กระป๋อง	134.77	269.54	-	-	269.54
	-ค่าแรงงาน 30 % ของค่าวัสดุและอุปกรณ์	1.00	งาน	-	-	5,947.77	5,947.77	5,947.77
	งานประสานท่อระหว่างระบบ						-	25,773.69
	งานท่อเมน(จ่ายน้ำ)						-	
	4.1 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด Ø 2" มอก.277-2532	1.00	ท่อน	1,070.00	1,070.00		-	1,070.00
	4.2 บอลวาล์วเหล็ก ขนาด Ø 2"	2.00	ตัว	1190.00	2,380.00		-	2,380.00
	4.3 ข้อต่อตรงเกลียวในเหล็กหล่อ ขนาด Ø 2"	2.00	ตัว	106.00	212.00		-	212.00
	4.4 นิปเปิดเหล็ก ขนาด Ø 2"	2.00	ตัว	88.00	176.00		-	176.00
	4.5 ท่อ PVC Ø 2" ชั้น 13.5	48.00	ท่อน	321.50	15,432.00		-	15,432.00
	4.6 ข้องอ 90° พีวีซี ขนาด Ø 2"	5.00	ตัว	49	245.00		-	245.00
5	4.7 น้ำยาประสานท่อพีวีซี ขนาด 250 กรัม	2.00	กระป๋อง	134.77	269.54		-	269.54
	4.8 ติดตั้งมาตรวัดน้ำขนาด 2 -1/2 นิ้ว ก่อนจ่ายน้ำให้กับกลุ่มผู้ใช้น้ำ	1.00	จุด	11,500.00	11,500.00		-	11,500.00
	4.9 ค่าแรงงาน 30 % ของค่าวัสดุและอุปกรณ์	1.00	งาน	-	-	9,385.36	9,385.36	9,385.36
	รวมงานท่อเมน(จ่ายน้ำ)							40,669.90
	เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ไฟฟ้า							
	- เครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำ ขนาดสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง ขนาด 2.0 แรงม้า (จำนวน ใบพัด ตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด)	1.00	ชุด	18,520.00	18,520.00	-	-	18,520.00
	- ตู้ควบคุมการ เปิด - ปิด น้ำอัดโนมติ (2ชั้น) พร้อมวงจรควบคุมสวิตช์ลูกลอยใช้กับเครื่องสูบน้ำ 2 แรง	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	900.00	900.00	11,900.00
	- โฟลว์สวิตซ์ 1"	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	-	-	1,300.00
	- สายไฟฟ้า VCT.3 x 2.5 แรงดัน 750 V.(ม้วน 50 ม.)มอก.111เล่ม 101-2559	5.00	ม้วน	4,148.00	20,740.00	-	-	20,740.00
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาด 1 นิ้ว	70.00	เส้น	123.00	8,610.00	37.50	2,625.00	11,235.00
6	- สายไฟฟ้า THW. 1x25.0 แรงดัน 750 V.ม้วน 100 เมตร	0.20	ม้วน	1,533.00	306.60	-	-	306.60
	- แร็คร้อยสาย 2 ช่องเหล็กหนาพร้อมลูกถ้วย 2 ลูก	2.00	ชุด	128.00	256.00	-	-	256.00
	- ค่าข้ายมิเตอร์ 15 A	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00
	รวมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ไฟฟ้า							64,757.60
	งานทดสอบการรับน้ำหนักดิน							
	งานทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักดิน	1.00	งาน	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00

	โดย วิธี BORING TEST								
	รวมงานการทดสอบการรับน้ำหนักดิน							13,500.00	
7	งานอื่นๆ								
	- ค่าแรงงานรื้อย้ายถังประปาพร้อมถังกรอง และปรับพื้นที่ประปาเดิม	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	สิบในพื้นที่
	(มายังหน้าเทศบาลตำบลพรุพี)								
	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ 1 ชุด	1.00	ป้าย	-	-	-	-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง (1-7)							629,076.67	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายศิริชัย บุญศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปารณีย์ การชนะชัย)
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิตติศักดิ์ หุ่นแก้ว)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา