

รายละเอียดแบบรูป รายการก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ชุมชนบางหัวแตก หมู่ที่ ๑
ตำบลปากนคร อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ประชาชนบางหัวแตก หมู่ที่ ๑ ตำบลปากนคร ให้ได้ใช้น้ำประปาตามปกติและเพียงพอและ
รองรับการขยายตัวของชุมชน กองช่างจึงดำเนินการจ้างเหมาโครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน
แบบบาดาลขนาดใหญ่ชุมชนบางหัวแตก หมู่ที่ ๑ ตำบลปากนคร อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. ขอบเขตงาน

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ชุมชนบางหัวแตก หมู่ที่ ๑
ตำบลปากนคร อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยดำเนินการก่อสร้างถึงเก็บน้ำหอดึงเหล็กทรงแซมเปญ
ขนาดความจุ ๓๐ ลบ.ม. สูง ๒๐ เมตร และถังกรองสนิมเหล็ก พร้อมทั้งเป่าล้างบ่อบาดาลเดิม และติดตั้งเสา
ไฟฟ้าพร้อมโคมไฟฟ้าส่องสว่าง และเทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ตามแบบแปลนของกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และแบบแปลนที่เทศบาลตำบลปากนครกำหนด

๓. กำหนดคุณสมบัติของผู้รับจ้าง

() ไม่ต้องมีผลงาน

(/) ต้องมีผลงานก่อสร้าง หรืองานก่อสร้างในลักษณะเดียวกัน

ของทางราชการหรือเอกชนที่เชื่อถือได้ โดยมีมูลค่าสัญญาจ้างไม่น้อยกว่า ๔๕๐,๐๐๐-บาท... ในสัญญาจ้าง
เดียวกัน

๔. ระยะเวลารวมทั้งโครงการ ๑๒๐ วัน

๕. วงเงินที่จะก่อสร้าง

งบประมาณทั้งสิ้น ๔๗๐,๐๐๐.-บาท (บาทถ้วน)

๖. การเบิกจ่ายเงินกำหนดแบ่งงวดงานออกเป็น ๑ งวด

งวดที่ ๑ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างถึงเก็บน้ำหอดึงเหล็กทรงแซมเปญ ขนาดความจุ ๓๐
ลบ.ม. สูง ๒๐ เมตร และถังกรองสนิมเหล็ก พร้อมทั้งเป่าล้างบ่อบาดาลเดิม และติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมโคม
ไฟฟ้าส่องสว่าง และเทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก เป็นจำนวนเงิน ๑๐๐ % ระยะเวลาดำเนินการ ทั้งหมด
๑๒๐ วัน

๗. การกำหนดมาตรฐานของผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง

- วิศวกรโยธา

๘. กรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน

กรรมการตรวจพัสดุ

๑. นายเอกธนัช	สุทธิรักษ์	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นายสมเดช	หนูเนียม	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายปรีชา	ทองใบใหญ่	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ

ผู้ควบคุมงาน

นายภัทรารุช สุขศรี นายช่างโยธาชำนาญงาน ผู้ควบคุมงาน

/๙. อัตราค่าปรับ...

๓. อัตราค่าปรับ

คิดอัตราค่าปรับวันละ ร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินจ้าง

๑๐. วิธีการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง

โดยวิธีการ E-bidding

๑๑. ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้

งานอาคาร ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$

(ลงชื่อ)

(นายเอกธวัช สุทธิรักษ์)

ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

(นายสมเดช หนูเนียม)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

(นายภัทรารุณ สุขศรี)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้จัดทำแบบรูป รายการก่อสร้างและกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคา

แบบ ปร. 5

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลปากนคร กองช่าง

ประเภทงาน งานอาคาร

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาชุมชนบางหัวแตก ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. สูง 20 ม.

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบางหัวแตก หมู่ที่ 1 ตำบลปากนคร อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลปากนคร

ประมาณราคาค่าแบบ ปร. 4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม 2561 ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	743,153	1.3062	970,706	Factor F. - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ MLR 6% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7% - ราคารับประกันเฉลี่ย ลดลง 26.69 บาท
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			970,706	
คิดเป็นเงินงบประมาณ (ตัวเลข) 970,000-บาท					
คิดเป็นเงินงบประมาณ (ตัวอักษร) (เก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภัทรวิทย์ สุขศรี)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมเดช หนูเนียม)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเอกธวัช สุทธิรักษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลปากนคร

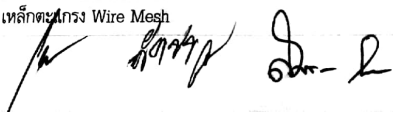
1/4 1/2

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาชุมชนบางหัวแตก ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. สูง 20 ม.

พื้นที่ก่อสร้าง ชุมชนบางหัวแตก หมู่ที่ 1 ตำบลปากนคร

ประมาณราคาเมื่อ 21 ธันวาคม 2561 ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อถังเหล็กเก็บน้ำ(ทรงกลมแป้น) ความจุ 30 ลบ.ม. สูง 20 ม พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ	1	ถัง	320,000	320,000	40,000	40,000	360,000	
2	ถังกรองสนิมเหล็ก พร้อมพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ	1	ถัง	65,000	65,000	10,000	10,000	75,000	
3	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 220 V. 1 เฟส พร้อมพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ	1	ชุด	8,000	8,000	1,500	1,500	9,500	
4	เครื่องสูบน้ำ SUBMERSIBLE PUMPS ขนาด 3.0 แรงม้า 1 เฟส ใบพัดไม่น้อยกว่า 22 ใบ พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ	1	เครื่อง	50,000	50,000	2,500	2,500	52,500	
6	เครื่องรักษาแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ ขนาด 10KVA พร้อมพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ	1	ชุด	25,000	25,000	1,000	1,000	26,000	
7	ท่อ P.V.C. ๑ 3" ชั้น 13.5 ปลายนาน	5	ท่อน	480	2,400	300	1,500	3,900	
8	ข้อต่อต่างๆ อุปกรณ์ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ	1	งาน	1,200	1,200			1,200	
9	เป่าล้างบ่อบาดาลเดิม	1	บ่อ			8,000	8,000	8,000	
10	งานไฟฟ้าสองช่วง								
	- โคมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 2x36 วัตต์	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	200.00	2,200.00	
	- บัลลัสต์และสวิตเตอร์ อุปกรณ์ยึดเสไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้า THW-A ขนาด 1x10 ตร.มม.	12.00	เมตร	10.00	120.00	10.00	120.00	240.00	เมื่อ 10%
	- สายไฟฟ้า VAF ขนาด 2x1.5 ตร.มม.	4.00	เมตร	15.00	60.00	10.00	40.00	100.00	
	- เสไฟฟ้า 5" x 5" ปลายยาว ยาว 5 เมตร	1	ต้น	850.00	850.00	500.00	500.00	1,350.00	
11	งานฐานและพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- งานชุดดินถมคัน	20	ลบ.ม	-	-	148	2,960.00	2,960.00	
	- เสเสริมสี่เหลี่ยม 0.20x0.20x 16.00 ม. (สองท่อนต่อ)	25.00	ต้น	3,900.00	97,500.00	750.00	18,750.00	116,250.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	15.30	ลบ.ม	2,287.00	34,991.10	306.00	4,681.80	39,672.90	
	- คอนกรีตหยาบ	0.612	ลบ.ม	1,822.00	1,115.06	306.00	187.27	1,302.34	
	- หยาบหยาบ	3.025	ลบ.ม	420.00	1,270.50	99.00	299.48	1,569.98	
	- ไม้แบบ	26.20	ลบ.ฟ.	532.00	13,938.40	133.00	3,484.60	17,423.00	
	- ตาปู	6.00	กก.	53.74	322.44			322.44	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh	64.00	ตร.ม.	30.00	1,920.00	5.00	320.00	2,240.00	



ประมาณการค่าก่อสร้าง

ปร.4 2/2

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลปากนคร

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาชุมชนบางหัวแตก ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. สูง 20 ม.

พื้นที่ก่อสร้าง ชุมชนบางหัวแตก หมู่ที่ 1 ตำบลปากนคร

ประมาณราคาเมื่อ 28 ธันวาคม 2561 ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริม RB 9	0.144	ตัน	22,474.00	3,236.26	4,100.00	590.40	3,826.66	
	- เหล็กเสริม RB 12	0.326	ตัน	23,151.00	7,547.23	3,300.00	1,075.80	8,623.03	
	- เหล็กเสริม RB 15	0.194	ตัน	22,542.00	4,373.15	3,300.00	640.20	5,013.35	
	- เหล็กเสริม RB 25	0.110	ตัน	21,626.00	2,378.86	2,900.00	319.00	2,697.86	
	ลวดผูกเหล็ก	23.000	กก.	54.84	1,261.32		-	1,261.32	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								743,153	

[Handwritten signature]