



ประกาศเทศบาลตำบลบ้านนา

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบประปาบาดาลขนาดกลาง
(๕๑-๑๒๐ คริวเรือน) ชุมชนบ้านตีนนา บริเวณกลุ่มบ้านในวังตก หมู่ที่ ๖ บ้านตีนนา
โดยวิธีคัดเลือก

ตามที่ เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง จะดำเนินการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบประปาบาดาลขนาดกลาง (๕๑-๑๒๐ คริวเรือน) ชุมชนบ้านตีนนา บริเวณกลุ่มบ้านในวังตก หมู่ที่ ๖ บ้านตีนนา ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบประปาบาดาลขนาดกลาง (๕๑-๑๒๐ คริวเรือน) หอถังเหล็กสำเร็จรูปแบบทรงกลมแป้น ความจุไม่น้อยกว่า ๑๕ ลบ.ม. พร้อมชุดเจาะบ่อน้ำบาดาลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว โดยใช้ท่อพีวีซี ชั้น ๑๓.๕ ความลึกไม่น้อยกว่า ๖๐ ม. ให้น้ำใช้ไม่น้อยกว่า ๓.๕ ลบ.ม./ชม. และติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดจมน้ำ ขนาด ๑.๕ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ ตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง งบประมาณ ๗๔๔,๐๐๐.-บาท (-เจ็ดแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน-)

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลบ้านนา ที่ ๖๙๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๔ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางดังกล่าวข้างต้นเป็นที่เรียบร้อยแล้วรายละเอียดดังนี้

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบประปาบาดาลขนาดกลาง (๕๑-๑๒๐ คริวเรือน) ชุมชนบ้านตีนนา บริเวณกลุ่มบ้านในวังตก หมู่ที่ ๖ บ้านตีนนา ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบประปาบาดาลขนาดกลาง (๕๑-๑๒๐ คริวเรือน) หอถังเหล็กสำเร็จรูปแบบทรงกลมแป้น ความจุไม่น้อยกว่า ๑๕ ลบ.ม. พร้อมชุดเจาะบ่อน้ำบาดาลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว โดยใช้ท่อพีวีซี ชั้น ๑๓.๕ ความลึกไม่น้อยกว่า ๖๐ ม. ให้น้ำใช้ไม่น้อยกว่า ๓.๕ ลบ.ม./ชม. และติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดจมน้ำ ขนาด ๑.๕ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ ตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ราคากลาง ๗๔๗,๐๐๐.-บาท (-เจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-) กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายเนติกร ชูเจริญ)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบประปาบาดาลขนาดกลาง (๕๑-๑๒๐ ครีวเรือน) ชุมชนบ้านดินนา บริเวณกลุ่มบ้านในวังตก หมู่ที่ ๖ บ้านดินนา

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านนา

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๗๔๔,๐๐๐.-บาท (-เจ็ดแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน-)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

๔.๑ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบประปาบาดาลขนาดกลาง (๕๑-๑๒๐ ครีวเรือน) ชุมชนบ้านดินนา บริเวณกลุ่มบ้านในวังตก หมู่ที่ ๖ บ้านดินนา ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบประปาบาดาลขนาดกลาง (๕๑-๑๒๐ ครีวเรือน) หอถังเหล็กสำเร็จรูปแบบทรงกลมแป้น ความจุไม่น้อยกว่า ๑๕ ลบ.ม. พร้อมชุดเจาะบ่อน้ำบาดาลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว โดยใช้ท่อพีวีซี ชั้น ๑๓.๕ ความลึกไม่น้อยกว่า ๖๐ ม. ให้น้ำใช้ไม่น้อยกว่า ๓.๕ ลบ.ม./ชม. และติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดจมน้ำ ขนาด ๑.๕ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ ตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

๕.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๔

ราคากลาง ๗๔๗,๐๐๐.-บาท (-เจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-) กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

๖.บัญชีประมาณการราคากลาง งานอาคาร

๕.๑ แบบ ปร.๕,แบบ ปร.๔

๗.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| ๖.๑ นายสินไชย บุญวิสูตร | ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง |
| ๖.๒ นายอาคม ช่วยวงศ์ | ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน |
| ๖.๓ นายอภิชาติ บัวแก้ว | ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน |

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างเป็นราคากลาง

แบบ ปร. 5

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

ประเภทงาน ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบประปาบาดาลขนาดกลาง (51-120 คริวเรือน)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านดินนา (กลุ่มบ้านในวังตก) ตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลบ้านนา

แบบเลขที่ จำนวน 33 แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ วันที่ 8 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2555 เรื่องหลักเกณฑ์การคำนวณ

ราคากลางงานก่อสร้างราชการ

Factor F ประเภทงานอาคาร เื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล				
	- รวมค่างานต้นทุน รายการที่ 1	127,200.00	-	127,200.00	ระยะเวลาก่อสร้าง
	- รวมค่างานต้นทุน รายการที่ 2 - 6	56,161.25	1.3056	73,324.13	120 วัน
2	งานห่อถังเหล็กเก็บน้ำ (รวมอุปกรณ์ทุกชนิดจากปากบ่อไปยังห่อถังเหล็กเก็บน้ำ)	416,591.27	1.3056	543,901.56	
3	ป้ายโครงการ	3,500.00	-	3,500.00	
สรุป รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				747,925.69	
คิดเป็นเงินงบประมาณ (พิเศษ)				747,000.00	
(ตัวอักษร) -เจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายสินไชย บุญวิสูตร)

ลงชื่อ



เห็นชอบ

(นายมนพพร เขมชวนิช)

ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายอาคม ช่ววงษ์)

ลงชื่อ



อนุมัติ

(นายเนติกรณ์ ชูเจริญ)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายอภิชาติ บัวแก้ว)

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบระบบปาดาลขนาดกลาง (51 - 120 คริวเรือน)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านดินนา (กลุ่มบ้านในวังตก) ตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

รายละเอียดการดำเนินการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบระบบปาดาลขนาดกลาง (51 - 120 คริวเรือน) หอถังเหล็กสำเร็จรูปแบบพรางแซมแปญ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 15 ลบ.ม. พร้อมชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาด Ø 6" โดยใช้ท่อ พีวีซี ขึ้น 13.5 ความลึกไม่น้อยกว่า 60 เมตร ให้น้ำใช้ไม่น้อยกว่า 3.5 ลบ.ม./ชม.

และติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดจมน้ำ ขนาด 1.5 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ ตามแบบรายการงานก่อสร้าง

ประมาณการโดย นายอภิชาติ บัวแก้ว นายช่างโยธาชำนาญงาน เทศบาลตำบลบ้านนา วันที่ 8 กันยายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่างาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ต้นทุน	
	งานชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล								
1	งานเจาะและก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลขนาด Ø 6" หรืออัตราการ	60.00	ม.	-	-	2,120.00	127,200.00	127,200.00	
	สูบน้ำไม่น้อยกว่า 3.5 ลบ.ม./ชม.								
2	งานขานคอนกรีตขอบบ่อ 1.50 x 1.50 x 0.15 ม.	0.33	ลบ.ม.	2,355.14	777.20	306.00	100.98	878.18	
2.1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 240 ก.ก./ตร.ชม. และรูปทรง								
	กระบอก 210 ก.ก./ตร.ชม.								
2.2	งานไม้แบบ	0.90	ตร.ม.	400.00	360.00	133.00	119.70	479.70	
2.3	งานเหล็กเสริม Wire mesh @ 0.20 X 0.20 ม. # Ø 4 มม.	2.25	ตร.ม.	27.61	62.12	5.00	11.25	73.37	
3	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดมอเตอร์ จุ่มได้ น้ำ ขนาด	1.00	ชุด	40,700.00	40,700.00	-	-	40,700.00	
	1.5 HP 220 V. AC พร้อมอุปกรณ์								
4	งานติดตั้งชุดไฟฟ้าปิดปากบ่อน้ำบาดาล	1.00	ชุด	2,880.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
5	งานสูบน้ำทดสอบน้ำบาดาลไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง	1.00	บ่อ	-	-	8,800.00	8,800.00	8,800.00	
6	งานอื่น ๆ								
6.1	ค่าธรรมเนียม (ขออนุญาตเจาะบ่อและขอใช้น้ำบาดาล)	1.00	บ่อ	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่างาน ต้นทุน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
6.2	ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	1.00	ตัวอย่าง	1,350.00	1,350.00	-	-	1,350.00	
	รวมค่างานต้นทุนรายการที่ 2 - 6				47,129.32		9,031.93	56,161.25	
	งานหอดึงเหล็กเก็บน้ำ (รวมอุปกรณ์ทุกชนิด)								
	จากปากบ่อไปยังหอดึงเหล็กเก็บน้ำ								
1	งานฐานรากหอดึง								
1.1	งานขุดดิน - ถมดินบ่ออัดแน่น	25	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,475.00	2,475.00	
1.2	เสาเข็ม ค.ส.ล. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด $0.15 \times 0.15 \times 6.00$ ม.	25	ต้น	1,000.00	25,000.00	176.00	4,400.00	29,400.00	
1.3	ทรายหยาบอัดแน่น	3	ลบ.ม.	340.00	1,020.00	99.00	297.00	1,317.00	
1.4	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	2,242.99	2,242.99	306.00	306.00	2,548.99	
1.5	คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	5.50	ลบ.ม.	2,355.14	12,953.27	391.00	2,150.50	15,103.77	
1.6	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	17	ตร.ม.	400.00	6,800.00	133.00	2,261.00	9,061.00	
	- ตะปู	5	ก.ก.	37.39	186.95	-	-	186.95	
1.7	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก RB 15 มม.	0.587	ต้น	26,750.40	15,702.48	3,300.00	1,937.10	17,639.58	
	- เหล็ก RB 12 มม.	0.089	ต้น	23,153.99	2,060.71	3,300.00	293.70	2,354.41	
	- เหล็ก RB 9 มม.	0.090	ต้น	25,846.08	2,326.15	4,100.00	369.00	2,695.15	
	- ลวดผูกเหล็ก	23	ก.ก.	42.06	967.38	-	-	967.38	
1.8	สกรูยึดฐาน ขนาด $\varnothing 25$ มม. ยาว 1.00 ม.	12	ตัว	350.00	4,200.00	-	-	4,200.00	

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/6									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่างาน ต้นทุน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
2	งานติดตั้งเหล็กเก็บน้ำ (รวมอุปกรณ์ทุกชนิด จากปากบ่อไปยังห้องถังเหล็กเก็บน้ำ)								
2.1	ห้องถังเหล็กสำเร็จรูปทรงถ้วยแฉกแป้น ขนาด ความจุไม่น้อยกว่า 15 ลบ.ม. สูงประมาณ 15 ม.								
	รวมอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	210,000.00	210,000.00	-	-	210,000.00	- รวมค่าขนส่ง
2.2	อุปกรณ์ประกอบระบบการสูบน้ำ และจ่ายน้ำ								และค่าติดตั้ง
	- ใช้ควาล์วทองเหลือง ขนาด ๑ 2"	1	ชุด	640.00	640.00	-	-	640.00	ไว้แล้ว
	- ประตูน้ำแบบบอลวาล์ว ๑ 2"	1	ชุด	640.00	640.00	-	-	640.00	
	- สวิตช์ควบคุมระดับน้ำ (เพรสเซอร์ลิฟท์)	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- เครื่องวัดความดัน ขนาดหน้าปัดไม่น้อยกว่า ๑ 2"	1	ชุด	850.00	850.00	-	-	850.00	
	- ท่อ PVC ขนาด ๑ 2" ขึ้น 13.5 สูง								
	15.00 ม.รวมอุปกรณ์ทางน้ำเข้า	4	ท่อน	233.64	934.56	-	-	934.56	
	- ท่อ PVC ขนาด ๑ 2" ขึ้น 13.5 สูง								
	15.00 ม. ทางน้ำลง	4	ท่อน	233.64	934.56	-	-	934.56	
	- ประตูน้ำแบบบอลวาล์ว ขนาด ๑ 2 1/2"	1	ชุด	1,740.00	1,740.00	-	-	1,740.00	
	- เสาล่อฟ้าทองแดงขนาด 20 มม.	1	ชุด	910.00	910.00	-	-	910.00	
	- สายทองแดง ขนาด 15 มม. รวมท่อร้อยสาย	17	เมตร	69.80	1,186.60	-	-	1,186.60	
	- แท่งทองแดง ขนาด 15 มม. ยาว 1.80 ม.	1.00	ชุด	585.00	585.00	-	-	585.00	
3	งานไฟฟ้า								
3.1	สายไฟฟ้า T H W สายกลมแกนเดี่ยวขนาด 1x 25 ตร.มม.	50	เมตร	85.00	4,250.00	-	-	4,250.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่างาน ต้นทุน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
3.2	ค่าขยายระบบไฟฟ้าแรงต่ำ จำนวน 1 ต้น พร้อม ติดตั้ง มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 แอมแปร์ 220 โวลต์	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	+ ค่าแรงงาน
	หรือ 380 โวลต์								
4	<u>งานฐานรากถึงกรอง</u>								
4.1	ขุดดิน - ถมดิน	0.45	ลบ.ม.	-	-	99.00	44.55	44.55	
4.2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.35	ลบ.ม.	467.29	163.55	99.00	34.65	198.20	
4.3	คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	0.45	ลบ.ม.	2,355.14	1,059.81	391.00	175.95	1,235.76	
4.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.50	ตร.ม.	440.00	660.00	133.00	199.50	859.50	
	- ตะปู	0.50	ก.ก.	37.39	18.70	-	-	18.70	
4.5	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก RB 9 มม.	0.02	ตัน	26,033.37	520.67	4,100.00	82.00	602.67	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.50	ก.ก.	42.06	21.03	-	-	21.03	
5	<u>งานถึงกรองสนิมเหล็ก</u>								
5.1	ถึงกรองสนิมเหล็กสำเร็จรูปทรงกระบอก ขนาด 1.15 ม. สูง 1.20 ม. พร้อมวัสดุอุปกรณ์								
	สำหรับกรองน้ำที่อยู่ภายใน ถึงกรองรวมค่า แรงงานและค่าติดตั้ง	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	-รวมค่าขนส่ง
5.2	งานอุปกรณ์ระบบท่อน้ำภายนอกถึง	1	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	และค่าติดตั้ง
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ๑ 3"	6	เมตร	275.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
	- ท่อ PVC ขนาด ๑ 3" ชั้น 8.5	2	เมตร	85.00	170.00	-	-	170.00	
	- ข้อต่ออีโบลท์ ขนาด ๑ 3"	2	อัน	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่างาน ต้นทุน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
	รวมค่างานต้นทุนงานชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล				47,129.32		136,231.93	183,361.25	
	รวมค่างานต้นทุนท่อถึงเหล็กเก็บน้ำ พร้อมอุปกรณ์				397,725.3		18,865.95	416,591.27	
	คิดเป็นค่างานต้นทุนทั้งหมด							599,952.52	

ตัวอักษร (-) หน้าเส้นกำกับเงินกำกับรายการให้ลบบ้างให้ลบบ้างสองสตรงค์-

(ลงชื่อ) 

ประธานกรรมการ

(นายสินชัย บุญวิสูตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายอาคม ช้วยวงษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายอภิชาติ บัวแก้ว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน