



ประกาศเทศบาลตำบลบ้านนา

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบประปาบาดาลขนาดเล็ก ชุมชนบ้านนาวง
(บริเวณกลุ่มบ้านในหาน) ณ หมู่ที่ ๑ บ้านนาวง ตำบลบ้านนา
อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีสอนราคา

ตามที่ เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง จะดำเนินการ ก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบประปาบาดาลขนาดเล็ก ชุมชนบ้านนาวง (บริเวณกลุ่มบ้านในหาน) ณ
หมู่ที่ ๑ บ้านนาวง ตำบลบ้านนา ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบประปาบาดาลขนาดเล็ก หอถังเหล็กสำเร็จรูป
แบบทรง ๑๒ เหลี่ยม พร้อมอุปกรณ์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒ ลบ.ม และติดตั้งระบบท่อเมนจ่ายน้ำประปา ตาม
แบบรูปรายการละเอียดของเทศบาลตำบลบ้านนา งบประมาณ ๕๑๗,๐๐๐.-บาท(-ห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลบ้านนา ที่ ๑๔๖/๒๕๖๐ ลงวันที่
เดือน ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๐ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางดังกล่าวข้างต้นเป็นที่เรียบร้อยแล้วรายละเอียดดังนี้

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบประปาบาดาลขนาดเล็ก ชุมชนบ้านนาวง (บริเวณกลุ่ม
บ้านในหาน) ณ หมู่ที่ ๑ บ้านนาวง ตำบลบ้านนา ราคากลาง ๕๑๗,๐๐๐.- บาท (-ห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาท
ถ้วน-) กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐



รองนายก.....	
ปลัดเทศบาล.....	
ตรวจ/พอ.....	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบประปาบาดาลขนาดเล็ก ชุมชนบ้านนาง (บริเวณกลุ่มบ้านในหาน) ณ หมู่ที่ ๑ บ้านนาง ตำบลบ้านนา
- ๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๕๑๗,๐๐๐.- บาท (-ห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบประปาบาดาลขนาดเล็ก หอถังเหล็กสำเร็จรูปแบบทรง ๑๒ เหลี่ยม พร้อมอุปกรณ์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒ ลบ.ม และติดตั้งระบบท่อเมนจ่ายน้ำประปา ตามแบบรูปรายการละเอียดของเทศบาลตำบลบ้านนา
- ๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ...๒๑.....มิถุนายน ๒๕๖๐ ราคากลาง ๕๑๗,๐๐๐.- บาท (-ห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-) กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน
- ๕.บัญชีประมาณการราคากลาง งานก่อสร้างอาคาร
 - ๕.๑ แบบ ปร.๔ ปร.๕
- ๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)ทุกคน
 - ๖.๑ นายสินไชย บุญวิสูตร ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง
 - ๖.๒ นางสุคนธา อินทนะนิก ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการ
 - ๖.๓ นายอาคม ช่วยวงษ์ ตำแหน่งนายช่างโยธา

การประมาณการค่าวัสดุและค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/7

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบประปาบาดาลขนาดเล็ก

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 บ้านนางว (บริเวณกลุ่มบ้านในหนาน) ตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

รายละเอียดการดำเนินการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบประปาบาดาลขนาดเล็ก หอถังเหล็กสำเร็จรูป แบบทรง 12 เหลี่ยม พร้อมอุปกรณ์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า

12 ลบ.ม. และติดตั้งระบบท่อเมนจ่ายน้ำประปา พร้อมอุปกรณ์ ตามแบบรูปรายการละเอียดของเทศบาลตำบลบ้านนา

ประมาณการโดย นายอาคม ช่างวังโยธา 5 เทศบาลตำบลบ้านนา วันที่ 20 มิถุนายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่างาน ต้นทุน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
	งานฐานรากหอถัง								
1	งานขุดดิน - ถมดินบดอัดแน่น	12	ลบ.ม.	-	-	148.00	1,776.00	1,776.00	
2	เสาเข็ม ค.ส.ล.รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15 x 0.15 ม. ยาว 6.00 ม.	13	ต้น	900.00	11,700.00	176.00	2,288.00	13,988.00	
3	พรายหยาบอัดแน่น	2	ลบ.ม.	373.83	747.66	99.00	198.00	945.66	
4	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	2,004.67	1,002.34	398.00	199.00	1,201.34	
5	คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	3.50	ลบ.ม.	2,105.14	7,367.99	436.00	1,526.00	8,893.99	
6	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15	ลบ.ฟ.	440.00	6,600.00	133.00	1,995.00	8,595.00	
	- ตะปู	3	ก.ก.	35.82	107.46	-	-	107.46	
7	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก RB 6 มม.	40	ก.ก.	22.90	916.00	3.40	136.00	1,052.00	
	- เหล็ก RB 9 มม.	90	ก.ก.	24.49	2,204.10	3.40	306.00	2,510.10	
	- ลวดผูกเหล็ก	7	ก.ก.	42.06	294.42	-	-	294.42	
8	สกรูยึดฐาน ขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.85 ม.	8	ตัว	350.00	2,800.00	30.00	240.00	3,040.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่างาน ต้นทุน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
9	งานเจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	1	จุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	งานห่อถังเหล็กเก็บน้ำ (รวมอุปกรณ์ทุกชนิด)								
	จากปากบ่อไปยังห่อถังเหล็กเก็บน้ำ								
10	ห่อถังเหล็กสำเร็จรูป แบบทรง 12 เหลี่ยม								
	ความจุไม่น้อยกว่า 12 ลบ.ม. สูงประมาณ 12 ม.								
	รวมอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	118,000.00	118,000.00	20,000.00	20,000.00	138,000.00	
11	ส่วนประกอบอื่น ๆ								
	- เชื้อควาล์วทองเหลือง ขนาด ๒"	1	ชุด	1,100.00	1,100.00	200.00	200.00	1,300.00	
	- ประตุน้ำแบบบอลล์วาล์ว ๒"	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	
	- สวิตช์ควบคุมระดับน้ำ	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00	
	- เครื่องวัดความดัน ขนาดหน้าปัดมีน้อยกว่า ๒"	1	ชุด	950.00	950.00	150.00	150.00	1,100.00	
	- ท่อ PVC ขนาด ๒" ชั้น 8.5 สูง 11.40 ม.รวมอุปกรณ์ทางน้ำเข้า	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	- ท่อ PVC ขนาด ๒" ชั้น 13.5 สูง 11.70 ม. ทางน้ำถัน	1	ชุด	1,300.00	1,300.00	500.00	500.00	1,800.00	
	- ประตุน้ำแบบบอลล์วาล์ว ขนาด ๒ 1/2"	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00	
	- เสาล่อฟ้าทองแดงขนาด 20 มม.	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	300.00	300.00	2,300.00	
	- สายทองแดง ขนาด 25 มม. รวมท่อร้อยสาย	17	เมตร	100.00	1,700.00	25.00	425.00	2,125.00	
	- แท่งทองแดง ขนาด 15 มม. ยาว 1.80 ม.	1.00	ชุด	650.00	650.00	100.00	100.00	750.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่างาน ต้นทุน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
	งานปักเสาพาดสาย								
	งานปักเสาพาดสาย								
11	- ปักเสาไฟฟ้า ค.ส.ล. รวมพาดสาย	1	งาน	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	วัสดุ + แรงงาน
	- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 แอมแปร์								
	220 โวลต์ หรือ 380 โวลต์	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	วัสดุ + แรงงาน
	งานฐานรากถึงกรอง								
12	ขุดดิน - ถมดิน	0.45	ลบ.ม.	-	-	96.00	43.20	43.20	
13	ทรายหยาบอัดแน่น	0.35	ลบ.ม.	373.83	130.84	99.00	34.65	165.49	
14	คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	0.45	ลบ.ม.	2,105.14	947.31	276.00	124.20	1,071.51	
15	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.50	ลบ.ฟ.	440.00	660.00	105.00	157.50	817.50	
	- ตะปู	0.50	ก.ก.	35.82	17.91	-	-	17.91	
16	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก RB 9 มม.	20.00	ก.ก.	24.49	489.80	3.40	68.00	557.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.50	ก.ก.	42.06	21.03	-	-	21.03	
	งานถึงกรองสนิมเหล็ก								
17	ถึงกรองสนิมเหล็กสำเร็จรูปทรงกระบอก ขนาด								
	1.15 ม. สูง 1.20 ม. พร้อมวัสดุอุปกรณ์								
	สำหรับกรองน้ำที่อยู่ภายใน ถึงกรองรวมค่า								
	แรงงานและค่าติดตั้ง	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	7,500.00	7,500.00	29,500.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่างาน ต้นทุน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
18	งานอุปกรณ์ระบบท่อน้ำภายนอกถึง	1	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด ๑ 2 1/2"	6	เมตร	250.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- ท่อ PVC ขนาด ๑ 2 1/2" ชั้น 8.5	2	เมตร	80.00	160.00	-	-	160.00	
	- ข้อต่อยิบเบิ้ลท์ ขนาด ๑ 2 1/2"	2	อัน	400.00	800.00	-	-	800.00	
	- ข้องอฉากเหล็ก ขนาด 2 1/2"	4	ชุด	250.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ประตุน้ำแบบบอลล์วาล์ว ขนาด 2 1/2"	6	ชุด	3,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- ยูเนียนเหล็ก ขนาด 2 1/2"	2	อัน	250.00	500.00	-	-	500.00	
	- นิปปเปิลเหล็ก ขนาด 2 1/2"	7	อัน	80.00	560.00	-	-	560.00	
	- ข้อต่อสามทางเหล็ก 65 x 65 x 65 มม.	1	อัน	200.00	200.00	-	-	200.00	
	งานท่อจ่ายน้ำ (ท่อประธาน) ท่อ PVC แข็ง								
	แบบท่อปลายบาน								
19	ขนาด ๑ 2" ชั้น 8.5	585	เมตร	42.50	24,862.50	25.00	14,625.00	39,487.50	
20	ขนาด ๑ 1 1/2" ชั้น 8.5	716	เมตร	30.00	21,480.00	25.00	17,900.00	39,380.00	
21	ขนาด ๑ 1" ชั้น 8.5	30	เมตร	20.00	600.00	25.00	750.00	1,350.00	
22	ชุดประตุน้ำ PVC พร้อมบ่อครอบขนาด ๑ 2"	2	ชุด	600.00	1,200.00	200.00	400.00	1,600.00	
23	ชุดประตุน้ำ PVC พร้อมบ่อครอบขนาด ๑ 1 1/2"	3	ชุด	500.00	1,500.00	200.00	600.00	2,100.00	
24	งานอุปกรณ์ประปา								
	- ข้อต่อท่อ PVC สามทาง ขนาด ๑ 2"	2	อัน	45.00	90.00	-	-	90.00	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่างาน ต้นทุน	หมายเหตุ
			ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
- ข้อต่อท่อ PVC สามทาง 90 องศา ขนาด ๑ 1" ลด ๑ 1/2"	2	อัน	25.00	50.00	-	-	50.00	
- ข้อต่อ 90 องศา ท่อ PVC ขนาด ๑ 1/2"	10	อัน	7.00	70.00	-	-	70.00	
- ท่อ PVC ขนาด ๑ 1/2" ชั้น 8.5	10	ท่อน	40.00	400.00	-	-	400.00	
- ฝาปิดท่อ PVC ขนาด ๑ 1/2"	40	อัน	5.00	200.00	-	-	200.00	
งานวางท่อเมนผ่านทางเชื่อมและพื้นคอนกรีต								
- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี BS - M ขนาด ๑ 3" ยาว 6.00 เมตร	1	ท่อน	1,686.00	1,686.00	-	-	1,686.00	
- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี BS - M ขนาด ๑ 2 1/2" ยาว 6.00 เมตร	2	ท่อน	1,295.00	2,590.00	-	-	2,590.00	
- งานตัดพื้นคอนกรีต กว้าง 0.15 ม. ยาว 3.00 ม. หน้า 0.15 ม.	1	จุด	-	-	400.00	400.00	400.00	
- คอนกรีต 240 KSC	0.07	ลบ.ม.	2,105.00	147.35	306.00	21.42	168.77	
งานระบบไฟฟ้าควบคุมเครื่องสูบน้ำ								
ตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้า	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	1,000.00	1,000.00	9,000.00	
สวิตช์ควบคุมการไหลน้ำบาดาล	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
มาตรวัดน้ำทองเหลือง 2" ชั้น ขนาด 2 นิ้ว	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
พร้อมอุปกรณ์								

ใบที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่างาน ต้นทุน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				366,410.36		120,857.55	487,267.91	
	รวมค่างานต้นทุน							487,267.91	

ตัวอักษร (-สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยหกสิบเจ็ดบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์-)

เหตุ

1. ราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ www.price.moc.go.th ประจำเดือน พฤษภาคม 2560 ของจังหวัดพัทลุง
2. ค่าบรรทุกใช้อัตราตามตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างบรรทุก 6 ล้อ ในการคำนวณนี้ใช้ราคาน้ำมันรวมระยะขนส่งคิดจากราคากลางกิจกรรมขนส่งและ
กระทรวงพาณิชย์ โดยคิดจากราคาน้ำมันดีเซล ประกาศหน้าปั้ม ปตท.ที่ อ.เมือง จังหวัดพัทลุง วันที่ประมาณราคา ราคาลิตรละ 24.47 บาท
3. ค่าแรงงาน ตามกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5 / 41578 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2558

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสินไชย บุญวิสูตร)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ
(นางสาวศุคนธา อินทนะนวก)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ
(นายอาคม ช่วยวงษ์)
ตำแหน่ง นายช่างโยธา