



ประกาศเทศบาลตำบลบ้านนา

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบประปาบาดาลขนาดเล็ก ชุมชนบ้านดินนา (บริเวณกลุ่มบ้านดินนา) ณ หมู่ที่ ๖ บ้านดินนา ตำบลบ้านนา เทศบาลตำบลบ้านนา
อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีตกลงราคา

ตามที่ เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง จะดำเนินการ ตกลงราคาจ้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบประปาบาดาลขนาดเล็ก ชุมชนบ้านดินนา (บริเวณกลุ่มบ้านดินนา) ณ หมู่ที่ ๖ บ้านดินนา ตำบลบ้านนา ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบประปาบาดาลขนาดเล็ก หอถังเหล็กสำเร็จรูปแบบทรง ๑๒ เหลี่ยม พร้อมอุปกรณ์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒ ลบ.ม และติดตั้งระบบท่อเมนจ่ายน้ำประปา ตามแบบรูปรายการละเอียดของเทศบาลตำบลบ้านนา งบประมาณ ๓๙๘,๐๐๐.- บาท (-สามแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลบ้านนา ที่ ๑๒๑/๒๕๖๐ ลงวันที่ เดือน ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางดังกล่าวข้างต้นเป็นที่เรียบร้อยแล้วรายละเอียดดังนี้

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบประปาบาดาลขนาดเล็ก ชุมชนบ้านดินนา (บริเวณกลุ่มบ้านดินนา) ณ หมู่ที่ ๖ บ้านดินนา ตำบลบ้านนา ราคากลาง ๓๙๘,๐๐๐.- บาท (-สามแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน-) กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบประปาบาดาลขนาดเล็ก ชุมชนบ้านดินนา (บริเวณกลุ่มบ้านดินนา) ณ หมู่ที่ ๖ บ้านดินนา ตำบลบ้านนา
- ๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๓๙๘,๐๐๐.- บาท (-สามแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบประปาบาดาลขนาดเล็ก หอถังเหล็กสำเร็จรูปแบบทรง ๑๒ เหลี่ยม พร้อมอุปกรณ์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒ ลบ.ม และติดตั้งระบบท่อเมนจ่ายน้ำประปา ตามแบบรูปรายการละเอียดของเทศบาลตำบลบ้านนา
- ๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..๒๓...พฤษภาคม ๒๕๖๐ ราคากลาง ๓๙๘,๐๐๐.- บาท (-สามแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน-) กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน
- ๕.บัญชีประมาณการราคากลาง งานก่อสร้างอาคาร
 - ๕.๑ แบบ พร.๔
- ๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)ทุกคน
 - ๖.๑ นายสินไชย บุญวิสูตร ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง
 - ๖.๒ นางสาวศุคนธา อินทนะนุก ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการ
 - ๖.๓ นายอาคม ช่วยวงษ์ ตำแหน่งนายช่างโยธา

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง
ส่วนราชการ เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอสรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

แบบ ปร. 5

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบประปาบาดาลขนาดเล็ก ชุมชนบ้านตึนนา
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านตึนนา (บริเวณกลุ่มบ้านตึนนา) ตำบลบ้านนา อำเภอสรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง
เจ้าของงาน เทศบาลตำบลบ้านนา

แบบเลขที่ จำนวน 28 แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 7 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ วันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอสรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ 41578 ลงวันที่

15 ตุลาคม พ.ศ. 2558

Factor. F ประเภทงานก่อสร้างอาคาร เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบประ	302,145.18	1.3074	395,024.61	- ระยะเวลาก่อสร้าง
	ปาบาดาลขนาดเล็ก ตามแบบรูปถ่าย				90 วัน
	การละเอียดยของเทศบาลตำบลบ้านนา				
2	ป้ายโครงการ			3,500.00	
สรุป				รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	398,524.61
				คิดเป็นเงินงบประมาณ (ปัดเศษ)	398,000.00
(ตัวอักษร) - สามแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน -					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 
(นายสินไชย บุณยวิสูตร)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 
(นายสมนึก มาสวัสดิ์)

เห็นชอบ

หัวหน้าสำนักปลัด ปฏิบัติราชการแทน

ลงชื่อ 
(นางสุคนธา อินทนชนก)

กรรมการ

ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ 
(นายอาคม ช่วยวงษ์)

กรรมการ

ลงชื่อ 
(นายค่าน้อย หนูแสง)

อนุมัติ

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา

การประมาณการค่าวัสดุและค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/7

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบประปาบาดาลขนาดเล็ก

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านต้นนา (บริเวณกลุ่มบ้านต้นนา) ตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพิจิตร

รายละเอียดการดำเนินการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบประปาบาดาลขนาดเล็ก หอถังเหล็กสำเร็จรูป แบบทรง 12 เหลี่ยม พร้อมอุปกรณ์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า

12 ลบ.ม. และติดตั้งระบบท่อเมนจ่ายน้ำประปา พร้อมอุปกรณ์ ตามแบบรูปรายการรายละเอียดของเทศบาลตำบลบ้านนา

ประมาณการโดย นายอาคม ช่างวรงค์ นายช่างโยธา 5 เทศบาลตำบลบ้านนา วันที่ 23 พฤษภาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่างาน	ต้นทุน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม			
	งานฐานรากหอดัง									
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	ทรายหยาบอัดแน่น	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 ๘ 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		
	งานหล่อถังเหล็กเก็บน้ำ (รวมอุปกรณ์ทุกชนิด)									
	จากปากบ่อไปยังท่อถังเหล็กเก็บน้ำ									
10	งานรื้อถอนเคลื่อนย้ายท่อถังเหล็กสำเร็จรูป	1	ถัง	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00		
	แบบทรง 12 เหลี่ยม ขนาดความจุไม่น้อยกว่า									
	12 ลบ.ม. สูงประมาณ 12 ม. รวมค่าแรงงาน									
	และค่าติดตั้ง									
11	งานปรับปรุงซ่อมแซมและทาสีท่อถังเหล็กสำเร็จรูปใหม่	1	ถัง	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	20,000.00		
12	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 ขนาดหน้าปัดเข็มไม่ย้อย									
	กว่า ๒"	1	ชุด	950.00	950.00	150.00	150.00	1,100.00		
	- ท่อ PVC ขนาด ๒" ขึ้น 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" ขึ้น 13.5 สูง									
	11.70 ม. ทางน้ำสั้น	1	ชุด	1,300.00	1,300.00	500.00	500.00	1,800.00		
	- ประตุน้ำแบบบอลล์วาล์วขนาด ๒ 1/2"	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่างาน ต้นทุน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
	- เสาล็อทฟ้าทองแดงขนาด 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	
	<u>งานปักเสาพาดสาย</u>								
13	งานปักเสาพาดสาย								
	- ปักเสาไฟฟ้า ค.ส.ล. รวมพาดสาย	1	งาน	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	วัสดุ + แรง
	- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 แอมแปร์								
	220 โวลท์ หรือ 380 โวลท์	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	วัสดุ + แรง
	<u>งานฐานรากถึงกรอง</u>								
14	ชุดดิน - ถมดิน	0.45	ลบ.ม.	-	-	96.00	43.20	43.20	
15	ทรายหยาบอัดแน่น	0.35	ลบ.ม.	373.83	130.84	99.00	34.65	165.49	
16	คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	0.45	ลบ.ม.	2,105.14	947.31	276.00	124.20	1,071.51	
17	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	
18	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	
	<u>งานถึงกรองสนิมเหล็ก</u>								
19	ถึงกรองสนิมเหล็กสำเร็จรูปทรงกระบอก ขนาด 1.15 ม. สูง 1.20 ม. พร้อมวัสดุอุปกรณ์								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ				ค่าแรงงาน		รวมค่างาน	ต้นทุน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม					
	สำหรับกร่องน้ำที่อยู่ภายใน ถึงกร่องรวมค่า											
	แรงงานและค่าติดตั้ง	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	7,000.00	7,000.00			29,000.00		
20	งานอุปกรณ์ระบบท่อระบายนอกถัง	1	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00			2,000.00		
	- ท่อเหล็กอากบลังกะสี 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		
	- ข้อต่อฉากเหล็ก 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		
	- ยูนิย่นเหล็ก ขนาด 2 1/2"	2	อัน	250.00	500.00	-	-			500.00		
	- นิวปีลเหล็ก 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 (ท่อประธารณ) ท่อ PVC แข็ง											
	แบบท่อปลายบาย											
21	ขนาด ๑ 2" ชั้น 8.5	790	เมตร	42.50	33,575.00	25.00	19,750.00			53,325.00		
22	ขนาด ๑ 1 1/2" ชั้น 8.5	452	เมตร	30.00	13,560.00	25.00	11,300.00			24,860.00		
23	ขนาด ๑ 1" ชั้น 8.5	155	เมตร	20.00	3,100.00	25.00	3,875.00			6,975.00		
24	ชุดประตุน้ำ PVC พร้อมเบ็ครอบขนาด ๑ 2"	3	ชุด	600.00	1,800.00	200.00	600.00			2,400.00		
25	งานอุปกรณ์ประปา											
	- ข้อต่อท่อ PVC สามทาง ขนาด ๑ 2"	6	อัน	45.00	270.00	-	-			270.00		
	- ข้อต่องอ 90 องศา ท่อ PVC ขนาด ๑ 2"	2	อัน	35.00	70.00	-	-			70.00		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่างาน ต้นทุน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
	- ข้อต่องอ 90 องศา ท่อ PVC ขนาด ๑ 1"	1	อัน	15.00	15.00	-	-	15.00	
	- ข้อต่อตรงท่อ PVC ขนาด ๑ 2" ถัด	1	อัน	35.00	35.00	-	-	35.00	
	๑ 1 1/2"								
	- ข้อต่อตรงท่อ PVC ขนาด ๑ 2" ถัด	3	อัน	35.00	105.00	-	-	105.00	
	๑ 1"								
	- ข้อต่อตรงท่อ PVC ขนาด ๑ 2"	1	อัน	35.00	35.00	-	-	35.00	
	- ฝาปิดท่อ PVC ขนาด ๑ 2"	1	อัน	35.00	35.00	-	-	35.00	
	- ฝาปิดท่อ PVC ขนาด ๑ 1 1/2"	1	อัน	25.00	25.00	1.00	1.00	26.00	
	- ฝาปิดท่อ PVC ขนาด ๑ 1"	3	อัน	15.00	45.00	2.00	6.00	51.00	
	- กาวประสานท่อ PVC ขนาด 500 กรัม	6	กระป๋อง	500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
26	งานจุดจ่ายน้ำสู่บ้านพักอาศัย	34	จุด	-	-	25.00	850.00	850.00	
	- ข้อต่อท่อ PVC สานทาง 90 องศา	18	อัน	45.00	810.00	-	-	810.00	
	ขนาด ๑ 2" ถัด ๑ 1/2"								
	- ข้อต่อท่อ PVC สานทาง 90 องศา	9	อัน	35.00	315.00	-	-	315.00	
	ขนาด ๑ 1 1/2" ถัด ๑ 1/2"								
	- ข้อต่อท่อ PVC สานทาง 90 องศา	2	อัน	25.00	50.00	-	-	50.00	
	ขนาด ๑ 1" ถัด ๑ 1/2"								
	- ข้อต่องอ 90 องศา ท่อ PVC ขนาด ๑ 1/2"	5	อัน	7.00	35.00	-	-	35.00	
	- ฝาปิดท่อ PVC ขนาด ๑ 1/2"	34	อัน	5.00	170.00	-	-	170.00	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ				ค่าแรงงาน				รวมค่างาน ต้นทุน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				192,375.21				109,769.97			302,145.18	
	รวมค่างานต้นทุน											302,145.18	

ตัวอักษร (-สามแสนสองพันหนึ่งร้อยสี่สิบห้าบาทสิบแปดสตางค์-)

หมายเหตุ

1. ราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักงานสถิติกระทรวงพาณิชย์ www.pricemoc.go.th ประจำเดือน เมษายน 2560 ของจังหวัดพัทลุง
2. ค่าบรรทุกใช้รถบรรทุกตามตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างรถบรรทุก 6 ล้อ ในการคำนวณนี้ใช้ราคาน้ำมันรวมระยะขนส่งคิดจากราคากลางกิจกรรมขนส่งและ
กระทรวงพาณิชย์ โดยคิดจากราคาน้ำมันดีเซล ประกาศหน้าปัม ปตท.ที่ อ.เมือง จังหวัดพัทลุง วันที่ประมาณราคา ราคาเฉลี่ย 25.47 บาท
3. ค่าแรงงาน ตามกรมบัญชีกลาง ด้านที่สุด ที่ กค 0421.5 / 41578 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2558

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสินชัย บุญวิสูตร)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นางสุคนธา อินทะนุก)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายอาคม ชัยวงษ์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา