

**องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอก
อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี**

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านหมู่ที่ 3

สถานที่ บ้านเขาดอก หมู่ที่ 3 ตำบลเขาดอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

รายละเอียดโครงการ

1. ก่อสร้างอาคารโรงสูบน้ำและถังเก็บน้ำแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 4.00×4.00 เมตร จำนวน 1 หลัง
2. ติดตั้งหอถังสูงเหล็กทรงถ้วยแฉกขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร จำนวน 1 ถัง และติดตั้งถังกรองสนิมเหล็กขนาดกรองได้ไม่น้อยกว่า 7 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 1 ถัง
3. ติดตั้งท่อจ่ายน้ำประปาความยาวรวม 1,289 เมตร
 - 3.1 ท่อพีอี(HDPE) ชนิดแรงดัน 10.0 บาร์ ขนาด Ø 90 มม.(3") ยาว 70 เมตร
 - 3.2 ท่อพีอี(HDPE) ชนิดแรงดัน 6.0 บาร์ ขนาด Ø 63 มม.(2") ยาว 1,219 เมตร
4. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล(แบบ Submersible Pump) ขนาดกำลัง 3 แรงม้า 1 เฟส (2.2 kw) จำนวน 1 เครื่อง และติดตั้งเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาดกำลัง 2 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kw) จำนวน 2 เครื่อง
5. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 1.20×2.40 เมตร แบบแผ่นเหล็กจำนวน 1 แผ่น

ราคากลาง 1,435,900.00 บาท (-หนึ่งล้านสี่แสนสามหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน-)

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านหมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเขาดอก หมู่ที่ 3 ตำบลเขาดอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 11 รายการ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 29 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานอาคาร,งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก,งานสาธารณูปโภค	1,322,600.00	
2.	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	113,300.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	1,435,900.00	
	ราคากลาง	1,435,900.00	
	ราคากลาง(-หนึ่งล้านสี่แสนสามหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน-)		

ลงชื่อ กรรมการ
(นางภาณุมาศ หนูสุข)

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจรงค์ หอมหวล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายฉัตรชัย สุริยะจันทร์)

แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านหมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเขาดอก หมู่ที่ 3 ตำบลเขาดอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 รายการ รวมเป็น 17 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 29 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง เป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานอาคาร , งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก , งาน สาธารณูปโภค				
1.1	ก่อสร้างอาคารโรงสูบน้ำและถังเก็บน้ำแบบ คลส.	261,879.12	1.3033	341,307.06	
1.2	ท่อถึงสูงเหล็กทรงรูปถ้วยแฉมแปญ ขนาด 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	445,141.54	1.3033	580,152.97	
1.3	ถังกรองสนิมเหล็ก ขนาด 7 ลบ.ม./ชม. จำนวน 1 ถัง	62,694.99	1.3033	81,710.38	
1.4	การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล	12,277.71	1.3033	16,001.54	
1.5	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	164,049.37	1.3033	213,805.54	
1.6	การประสานท่อระหว่างระบบ	45,943.43	1.3033	59,878.07	
1.7	งานรั้วลวดหนาม	9,337.02	1.3033	12,168.94	
1.8	ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน จำนวน 1 จุด	13,500.00	1.3033	17,594.55	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมเป็นเงิน	1,014,823.18	1.3033	1,322,619.05	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			1,322,600.00	
	ตัวอักษร (-หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน-)				

ลงชื่อ กรรมการ
(นางภาณุมาศ หนูสุข)

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจรงค์ หอมหวล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายฉัตรชัย สุริยะจันทร์)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านหมู่ที่ 3
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเขาดอก หมู่ที่ 3 ตำบลเขาดอก อำเภอกะเนียง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอก อำเภอกะเนียง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 รายการ รวมเป็น 3 แผ่น
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 29 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน (บาท)	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
2.	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				
	2.1 จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์ควบคุม จำนวน 1 ชุด	55,017.44	1.07	58,868.66	
	2.2 จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำหยดพร้อมอุปกรณ์ควบคุม จำนวน 2 ชุด	50,200.00	1.07	53,714.00	
	2.3 การประสานระบบไฟฟ้าภายนอก จำนวน 1 ระบบ	700.00	1.07	749.00	
	รวมเป็นเงิน	105,917.44	1.07	113,331.66	
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์			113,300.00	
	ตัวอักษร (-หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน-)				

ลงชื่อ กรรมการ
 (นางภาณุมาศ หนูสุข)

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายจรงค์ หอมหวล)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายฉัตรชัย สุริยะจันทร์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านหมู่ที่ 3
 งานก่อสร้าง อาคารโรงสูบน้ำและถังเก็บน้ำประปา
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเขาตอก หมู่ที่ 3 ตำบลเขาตอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาตอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 คำนำณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการที่ 1.1
 แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 29 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1. งานดิน								
1.1	ขุดดิน + ถมคืน	64.18	ลบ.ม.	-	-	125.00	8,022.50	8,022.50	
1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	2.50	350.00	875.00	91.00	227.50	1,102.50		
	2. งานแบบหล่อ								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80%	89.52	ตร.ม.	373.83	33,465.26	133.00	11,906.16	45,371.42	
2.2	ไม้คร่าว(30%ของไม้แบบ)	21.49	ลบ.พ.	420.56	9,037.83	-	-	9,037.83	
2.3	ตะปู	22.38	กก.	46.73	1,045.82	-	-	1,045.82	
	3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.97	ลบ.ม.	1,642.00	1,592.74	398.00	386.06	1,978.80	
3.2	คอนกรีตโครงสร้าง กำแพงยึด 240 ksc. รูปสี่เหลี่ยมที่อายุ 28 วัน ผสมน้ำยากันซึม	11.02	ลบ.ม.	1,857.01	20,464.25	391.00	4,308.82	24,773.07	
	4. งานเหล็กเสริม								
4.1	เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม. (RB6) 2.22 กก./เส้น	0.051	ตัน	27,121.50	1,383.20	4,100.00	209.10	1,592.30	
4.2	เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม. (DB12) 8.88 กก./เส้น	1.243	ตัน	25,942.58	32,246.63	3,300.00	4,101.90	36,348.53	
4.3	เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม. (DB16) 15.80 กก./เส้น	0.047	ตัน	25,739.50	1,209.76	3,300.00	155.10	1,364.86	
4.4	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	40.23	กก.	32.71	1,315.92	-	-	1,315.92	
	รวมยอดยกไป							131,953.55	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านหมู่ที่ 3

รายการที่ 1.1

งานก่อสร้าง อาคารโสตสูบน้ำและถังเก็บน้ำประปา

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเขาตอก หมู่ที่ 3 ตำบลเขาตอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาตอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							131,953.55	
5.1	5. งานพื้น แผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรง ขนาด 5 ซม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	15.60	ตร.ม.	230.00	3,588.00	25.00	390.00	3,978.00	
	6. งานผนัง								
6.1	ผนังก่ออิฐบล็อก ขนาด 0.07 x 0.19 x 0.39 ม.	36.48	ตร.ม.	130.01	4,742.76	80.00	2,918.40	7,661.16	
6.2	ผนังกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบกัลวาไนต์ <input type="checkbox"/> ขนาด 1" x 2" x 1.2 มม. @ 0.60 ม.	8.00	ตร.ม.	208.57	1,668.56	108.00	864.00	2,532.56	
	7. งานฉาบผิวผนัง								
7.1	ฉาบปูนผนังทั่วไป	75.52	ตร.ม.	73.09	5,519.76	82.00	6,192.64	11,712.40	
7.2	ฉาบปูนผิวผนังขัดมันเรียบผสมปูนเอนกาน้ำซึม	78.64	ตร.ม.	94.00	7,392.16	87.00	6,841.68	14,233.84	
	8. งานพ่นและตกแต่งผิวพื้น								
8.1	พ่นผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ	14.40	ตร.ม.	-	-	40.00	576.00	576.00	
	9. งานโครงสร้างหลังคา								
9.1	เหล็ก C - 100 x 50 x 20 x 2.0 มม. (ชุบกัลวาไนต์)	15.00	ท่อน	817.00	12,255.00	-	-	12,255.00	
	รวมยอดยกไป							184,902.51	

แบบแสดงรายการ การประมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านหมู่ที่ 3

รายการที่ 1.1

งานก่อสร้าง อาคารโรงสูบน้ำและถังเก็บน้ำประปา

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเขาตอก หมู่ที่ 3 ตำบลเขาตอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาตอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							184,902.51	
9.2	ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก	320.40	กก.	-	-	10.00	3,204.00	3,204.00	
9.3	งานทาสีกันสุมแนวเชื่อม	3.00	ตร.ม.	40.00	120.00	38.00	114.00	234.00	
	10. งานมุงหลังคา								
10.1	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50 X 1.20 ม.หนา 5 มม. สีซีเมนต์	87.00	แผ่น	56.55	4,919.85	-	-	4,919.85	
10.2	ครอบสันกระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์	14.00	แผ่น	46.73	654.22	-	-	654.22	
10.3	ขอยึดกระเบื้องขนาด 8"	187.00	ตัว	4.67	873.29	-	-	873.29	
10.4	ค่าแรงมุงกระเบื้อง	36.00	ตร.ม.	-	-	45.00	1,620.00	1,620.00	
10.5	ไม้เชิงชาย, ปั้นลม ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8"	5.10	ลบพ.	514.02	2,621.50	-	-	2,621.50	
	- ค่าติดตั้งไม้เชิงชาย, ปั้นลม	25.20	เมตร	-	-	45.00	1,134.00	1,134.00	
	11. งานประตู - หน้าต่าง								
11.1	ประตู 1 ขนาด 1.00 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,575.43	2,575.43	962.40	962.40	3,537.83	
	12. งานทาสี								
12.1	ทาสี ACRYLIC ภายใน - ภายนอก	92.40	ตร.ม.	35.00	3,234.00	32.00	2,956.80	6,190.80	
	รวมยอดยกไป							209,892.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านหมู่ที่ 3

รายการที่ 1.1

งานก่อสร้าง อาคารโรงแป่น้ำและถังเก็บน้ำประปา

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเขาตอก หมู่ที่ 3 ตำบลเขาตอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาตอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							209,892.00	
	13. งานระบบไฟฟ้า								
13.1	แผงสวิทช์และเซอริติเบรกเกอร์ 50 A 2P (4 ช่อง)	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	300.00	300.00	2,600.00	
13.2	สะพานไฟ 100 A 2P	1.00	ตัว	160.00	160.00	60.00	60.00	220.00	
13.3	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ 1-36 W. กล่องเหล็ก ขนาดปริง	2.00	ชุด	240.00	480.00	115.00	230.00	710.00	
13.4	สวิทช์ เต้ารับคู่ 16 A 250V พร้อมหน้ากากสีขาว	1.00	ชุด	216.00	216.00	80.00	80.00	296.00	
13.5	รีเลย์ตัดสาย 3 ช่อง	2.00	ชุด	130.00	260.00	80.00	160.00	420.00	
13.6	สายดิน + แ่งกราวด์	1.00	ชุด	450.00	450.00	150.00	150.00	600.00	
13.7	สายไฟฟ้า								
	- THW 25 SQ.MM.	36.00	เมตร	25.00	900.00	16.00	576.00	1,476.00	
	- VAF 2 x 6 SQ.MM.	2.00	เมตร	35.00	70.00	12.00	24.00	94.00	
	- VAF-G 2 x 2.5/2.5 SQ.MM.	2.00	เมตร	31.00	62.00	16.00	32.00	94.00	
	- VAF 2 x 1.5 SQ.MM.	12.00	เมตร	13.00	156.00	10.00	120.00	276.00	
	- ทีวีอียสายไฟ, เบ้าชนิดรีดสาย, ตะปู และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	รายการ	450.00	450.00	-	-	450.00	
	รวมยอดยกไป							217,128.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านหมู่ที่ 3

รายการที่ 1.2

งานก่อสร้าง

ท่อส่งเหล็กทรงรูปถ้วยแบบปิ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 เมตร

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านเขาตอก หมู่ที่ 3 ตำบลเขาตอก อำเภอเตยชนา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาตอก อำเภอเตยชนา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.งานดิน								
1.1	ขุดดิน + ถมดิน	23.09	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,886.25	2,886.25	
1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.65	ลบ.ม.	350.00	1,277.50	91.00	332.15	1,609.65	
	2.งานแบบหล่อ								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80%	12.38	ตร.ม.	373.83	4,628.02	133.00	1,646.54	6,274.56	
2.2	ไม้คร่า(30%ของไม้แบบ)	2.97	ลบ.พ.	420.56	1,249.06	-	-	1,249.06	
2.3	ตะปู	3.10	กก.	46.73	144.86	-	-	144.86	
	3.งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.61	ลบ.ม.	1,642.00	1,001.62	398.00	242.78	1,244.40	
3.2	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 240 ksc. รูปลูกบาศก์ที่อายุ 28 วัน	5.75	ลบ.ม.	1,757.01	10,102.81	391.00	2,248.25	12,351.06	
	4.งานเหล็กเสริม								
4.1	เหล็กเส้นกลม Ø 12 มม. (RB12) 8.88 กก./เส้น	0.220	ตัน	31,261.68	6,877.57	3,300.00	726.00	7,603.57	
4.2	เหล็กเส้นกลม Ø 15 มม. (RB15) 13.90 กก./เส้น	0.259	ตัน	28,048.47	7,264.55	3,300.00	854.70	8,119.25	
4.3	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	14.37	กก.	32.71	470.04	-	-	470.04	
	รวมยอดยกไป							41,952.70	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านหมู่ที่ 3

รายการที่ 1.2

งานก่อสร้าง หอดึงสูงเหล็กทรงรูปถ้วยแฉมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 เมตร

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเขาตอก หมู่ที่ 3 ตำบลเขาตอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาตอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 29 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							41,952.70	
5. ระบบท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี ยาว 6 ม. dia 3"	1.00	ท่อน	2,272.30	2,272.30	300.00	300.00	2,572.30	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี ยาว 6 ม. dia 2"	1.00	ท่อน	1,417.32	1,417.32	200.00	200.00	1,617.32	
5.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6 ม. dia 1/2"	0.50	ท่อน	457.94	228.97	100.00	50.00	278.97	
5.4	ท่อน้ำเข้าถึง PVC ชั้น 13.5 ยาว 4 ม. dia 2"	5.00	ท่อน	280.37	1,401.85	80.00	400.00	1,801.85	
5.5	ท่อน้ำสิ้น PVC ชั้น 13.5 ยาว 4 ม. dia 2"	5.00	ท่อน	280.37	1,401.85	80.00	400.00	1,801.85	
5.6	ข้องอ 90° เหล็กอบสังกะสี dia 3"	2.00	ตัว	231.89	463.78	-	-	463.78	
5.7	ข้องอ 90° เหล็กอบสังกะสี dia 2"	4.00	ตัว	86.79	347.16	-	-	347.16	
5.8	ข้องอ 90° เหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	3.00	ตัว	46.73	140.19	-	-	140.19	
5.9	ตามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	1.00	ตัว	46.75	46.75	-	-	46.75	
5.10	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC dia 2"	2.00	ตัว	17.26	34.52	-	-	34.52	
5.11	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3"	1.00	ชุด	3,623.00	3,623.00	-	-	3,623.00	
5.12	ประตุน้ำทองเหลือง dia 2"	1.00	ชุด	1,184.00	1,184.00	-	-	1,184.00	
5.13	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	1.00	ชุด	194.00	194.00	-	-	194.00	
	รวมยอดยกไป							56,058.39	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านหมู่ที่ 3

รายการที่ 1.2

งานก่อสร้าง

ห้องสูงเหล็กทรงรูปถ้วยแชนแปญ ขนาดความสูง 20 ลบ.ม. สูง 20 เมตร

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านเขาตอก หมู่ที่ 3 ตำบลเขาตอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาตอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							56,058.39	
5.14	เช็ควาล์วทองเหลือง dia 2"	1.00	ตัว	950.00	950.00	-	-	950.00	
5.15	เทปพันเกลียว	10.00	ม้วน	20.00	200.00	-	-	200.00	
5.16	เฟลชชอร์สรีทซ์พร้อมเกลียวค้ำแรงดัน	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
5.17	น๊อปป์ด+ยูเนียนเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1.00	ชุด	960.00	960.00	-	-	960.00	
5.18	น๊อปป์ด+ยูเนียนเหล็กอบสังกะสี dia 2"	1.00	ชุด	450.00	450.00	-	-	450.00	
5.19	น๊อปป์เหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	3.00	ตัว	9.30	27.90	-	-	27.90	
5.20	ค้ำแรงประกอบ , ติดตั้งและอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	รายการ	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	<u>6. งานทาสี</u>								
6.1	ทาสีน้ำมัน	2.00	ตร.ม.	40.00	80.00	38.00	76.00	156.00	
	<u>7. งานฐานราก</u>								
7.1	เสาเข็ม คอจ. สีเหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x0.20 x6.00 ม. รับน้ำหนัก บรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 4.0 ตัน/ต้น	25.00	ต้น	1,267.36	31,684.00	380.21	9,505.25	41,189.25	
7.2	ค่าสกัดหัวเข็ม คอจ.	25.00	ต้น	-	-	190.00	4,750.00	4,750.00	
	รวมยอดยกไป							109,741.54	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านหมู่ที่ 3
 งานก่อสร้าง การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเขาตอก หมู่ที่ 3 ตำบลเขาตอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาตอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 คำณวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการที่ 1.4
 แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 29 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล								
1.	ท่อเหล็กกอบสังกะสี ยาว 6 ม. dia 2"	1.00	ท่อน	1,417.32	1,417.32	-	-	1,417.32	
2.	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 13.5 dia 2"	0.50	ท่อน	280.37	140.19	-	-	140.19	
3.	สามทางเหล็กกอบสังกะสี dia 2"	2.00	ตัว	123.69	247.38	-	-	247.38	
4.	ข้องอ 90°เหล็กกอบสังกะสี dia 2"	6.00	ตัว	86.79	520.74	-	-	520.74	
5.	น๊อปเหล็กกอบสังกะสี dia 2"	6.00	ตัว	54.25	325.50	-	-	325.50	
6.	ยูเนียนเหล็กกอบสังกะสี dia 2"	1.00	ตัว	216.00	216.00	-	-	216.00	
7.	ยิมดท์เหล็กกอบสังกะสี dia 2"	1.00	ตัว	192.00	192.00	-	-	192.00	
8.	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC dia 2"	1.00	ตัว	17.26	17.26	-	-	17.26	
9.	เหล็กวงของเหล็ก dia 2"	1.00	ตัว	950.00	950.00	-	-	950.00	
10.	ประตุน้ำทองเหลือง dia 2"	2.00	ตัว	1,184.00	2,368.00	-	-	2,368.00	
11.	สวิทช์น้ำไหล	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
12.	สวิทช์ถูกลอย	1.00	ชุด	450.00	450.00	-	-	450.00	
13.	เพาพันเกลียว	5.00	ม้วน	20.00	100.00	-	-	100.00	
14.	ค่าแรงงาน(ประกอบ , ติดตั้งและอุปกรณ์ติดตั้ง) รายการที่ 1-13 เป็นเงิน 9,444.39 บาท คิด 30%	1.00	รายการ	-	-	2,833.32	2,833.32	2,833.32	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน Factor F = 1.3033	14.00	รายการ					12,277.71	
								16,001.54	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านหมู่ที่ 3

รายการที่ 1.5

งานก่อสร้าง ระบบท่อจ่ายน้ำประปา

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเขาตอก หมู่ที่ 3 ตำบลเขาตอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาตอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1. ท่อประปาและอุปกรณ์									
1.1	ท่อประปา PE 100 PN 10 dia 90 มม.(3")	70.00	เมตร	208.84	14,560.00	-	-	14,560.00	
1.2	ท่อประปา PE 100 PN 6 dia 63 มม.(2")	1,219.00	เมตร	73.00	88,987.00	-	-	88,987.00	
1.3	ท่อเหล็กอานสังกะสี ยาว 6 ม. dia 3" (ท่อปลอก)	1.00	ท่อน	2,272.30	2,272.30	-	-	2,272.30	
1.4	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 dia 1/2"	5.00	ท่อน	46.73	233.65	-	-	233.65	
1.5	แตรมปรับแยกเกลียวใน PE dia 63x1/2"-1"	18.00	ตัว	110.00	1,980.00	-	-	1,980.00	
1.6	ตามทางสวมลิ้น PE dia 90x90x90 มม.	1.00	ตัว	1,700.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
1.7	ตามทางสวมลิ้น PE dia 63x63x63 มม.	3.00	ตัว	480.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
1.8	ข้อต่อตรงสวมลิ้น PE dia 63x63 มม.	1.00	ตัว	320.00	320.00	-	-	320.00	
1.9	ข้องอสวมลิ้น PE 90° dia 90x90 มม.	2.00	ตัว	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
1.10	ข้องอสวมลิ้น PE 90° dia 63x63 มม.	2.00	ตัว	340.00	680.00	-	-	680.00	
1.11	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC dia 1/2"	18.00	ตัว	5.00	90.00	-	-	90.00	
1.12	ข้องอ 90° PVC dia 1/2" และฝาอุดท่อ PVC dia 1/2"	18.00	ตัว	6.54	117.72	-	-	117.72	
1.13	ฝาอุดท่อ PE dia 63 มม.	4.00	ตัว	250.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
1.14	ชุดติดตั้งเอ็น PE dia 110 มม.(4")	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	รวมยอดยกไป							117,280.67	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านหมู่ที่ 3

งานก่อสร้าง การประสานท่อระหว่างระบบ

รายการที่ 1.6
แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเขาตอก หมู่ที่ 3 ตำบลเขาตอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาตอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.	ท่อเหล็กอบสังกะสี ยาว 6 ม. dia 2"	3.00	ท่อน	1,417.32	4,251.96	-	-	4,251.96	
2.	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 13.5 dia 3"	1.00	ท่อน	616.82	616.82	-	-	616.82	
3.	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 13.5 dia 2"	1.00	ท่อน	280.37	280.37	-	-	280.37	
4.	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC dia 3"	2.00	ตัว	46.15	138.45	-	-	138.45	
5.	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC dia 2"	2.00	ตัว	17.26	34.52	-	-	34.52	
6.	ข้องอ 90° เหล็กอบสังกะสี dia 2"	3.00	ตัว	86.79	260.37	-	-	260.37	
7.	สวมทางเหล็กอบสังกะสี dia 2" และ dia 2" x 1"	4.00	ตัว	123.69	494.76	-	-	494.76	
8.	ประตุน้ำบอลวาล์ว dia 2"	3.00	ตัว	1,736.00	5,208.00	-	-	5,208.00	
9.	ประตุน้ำบอลวาล์ว dia 1"	2.00	ตัว	645.00	1,290.00	-	-	1,290.00	
10.	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 2"	2.00	ตัว	950.00	1,900.00	-	-	1,900.00	
11.	เช็ควาล์วทองเหลือง dia 2"	2.00	ตัว	950.00	1,900.00	-	-	1,900.00	
12.	นิบเปิ้ล ขนาด Ø 2" (GS)	14.00	ตัว	54.25	759.50	-	-	759.50	
13.	นิบเปิ้ล ขนาด Ø 1" (GS)	4.00	ตัว	20.15	80.60	-	-	80.60	
14.	หน้าแปลนเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	1.00	ชุด	488.00	488.00	-	-	488.00	
15.	หน้าแปลนเหล็กหล่อเกลียวใน dia 2"	4.00	ชุด	360.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	รวมยอดยกไป							19,143.35	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านหมู่ที่ 3
 งานก่อสร้าง การประสานท่อระหว่างระบบ
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเขาตอก หมู่ที่ 3 ตำบลเขาตอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาตอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการที่ 1.6
 แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 29 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							19,143.35	
16.	ท่อลดกลม dia 2"x1" (GS)	2.00	ตัว	66.03	132.06	-	-	132.06	
17.	ประเก็นยางหน้าแปลน dia 3"	2.00	แผ่น	25.00	50.00	-	-	50.00	
18.	ประเก็นยางหน้าแปลน dia 2"	6.00	แผ่น	20.00	120.00	-	-	120.00	
19.	เทปพันเกลียว	10.00	ม้วน	20.00	200.00	-	-	200.00	
20.	แท่นเหล็กกรองเครื่องสูบน้ำพร้อมยางแผ่น	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
21.	สวิตช์ลูกลอย	1.00	ชุด	450.00	450.00	-	-	450.00	
22.	สายไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ THW 6 ตร.มม.	20.00	เมตร	23.00	460.00	-	-	460.00	
23.	สายไฟฟ้า VAF 2x1.5 ตร.มม.	10.00	เมตร	13.00	260.00	-	-	260.00	
24.	น๊อตยัดหน้างาน dia 3"	8.00	ตัว	20.00	160.00	-	-	160.00	
25.	น๊อตยัดหน้างาน dia 2"	24.00	ตัว	12.00	288.00	-	-	288.00	
26.	มาตรฐานระบบแม่เหล็ก 2 ชั้น - หน้างาน dia 3"	1.00	เครื่อง	16,111.00	16,111.00	500.00	500.00	16,611.00	
27.	ค่าแรงงาน (ประกอบ,ติดตั้งและอุปकरणเบ็ดเตล็ด รายการที่ 1-25 เป็นเงิน 22,563.41 บาท คิด 30%)	1.00	รายการ	-	-	6,769.02	6,769.02	6,769.02	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	27.00	รายการ					45,943.43	
	Factor F = 1.3033							59,878.07	

การคำนวณปริมาณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย
ใช้ประกอบการจัดทำราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านหมู่ที่ 3

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคอก อ.เคียนซา จ.สุราษฎร์ธานี

ราคาน้ำมันโซลาลิตรละ 35.00-35.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร(35.24 บาท/ลิตร)

เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2565

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1.	งานคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 1. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง 2. ทรายหยาบ 3. หินเบอร์ 1-2 4. น้ำผสมคอนกรีต รวมคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	260.00 0.62 1.03 180.00 1.00	กก. ลบ.ม. ลบ.ม. ลิตร ลบ.ม.	3.27 400.00 526.56 0.008 =	850.20 248.00 542.36 1.44 1,642.00	
2.	งานผนังก่ออิฐบล็อก ขนาด 0.07X0.19X0.39 ม. (คิด 1 ตร.ม.) 1. อิฐบล็อก 2. ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง 3. นํ้ายผสมปูนก่อ 4. ทรายหยาบ 5. นํ้า รวมผนังก่ออิฐบล็อก	13 6.75 0.18 0.03 5.00 1.00	ก้อน กก. ลิตร ลบ.ม. ลิตร ตร.ม.	7.01 2.91 40.00 400.00 0.008 =	91.13 19.64 7.20 12.00 0.04 130.01	
3.	งานฉาบปูนผนังทั่วไป หนา 1.5 ซม. (คิด 1 ตร.ม.) 1. ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง 2. นํ้ายผสมปูนฉาบ 3. ทรายละเอียด 4. นํ้า รวมฉาบปูนผนังทั่วไป	12.05 0.50 0.04 3.00 1.00	กก. ลิตร ลบ.ม. ลิตร ตร.ม.	2.91 40.00 450.00 0.008 =	35.07 20.00 18.00 0.02 73.09	
4.	งานฉาบปูนผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบผสมนํ้ายากันซึม หนา 1.5 ซม. (คิด 1 ตร.ม.) 1. ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง 2. นํ้ายผสมปูนฉาบ 3. ทรายละเอียด 4. นํ้ายากันซึม 5. นํ้า รวมฉาบปูนผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบผสมนํ้ายากันซึม	18.00 0.50 0.04 0.08 3.00 1.00	กก. ลิตร ลบ.ม. ลิตร ลิตร ตร.ม.	2.91 40.00 450.00 45.00 0.008 =	52.38 20.00 18.00 3.60 0.02 94.00	

5. หินเบอร์ 1-2

ค่าหินเบอร์ 1-2	337.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50 กม.(10 ล้อ)	189.06	บาท/ลบ.ม.
รวม	526.56	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ราคาวัสดุเดือนกรกฎาคม 2565