

## สรุปผลกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาชัยสน  
 ประเภทงาน อาคาร  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านทุ่งไธยะ หมู่ที่ 11 ต.เขาชัยสน อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง  
 เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาชัยสน  
 กำหนดราคากลางตามแบบ ปร.4 จำนวน 10 แผ่น  
 กำหนดราคากลางเมื่อ 10 พฤศจิกายน 2563

แบบ ปร5

ลำดับที่	รายการ	รวมค่า งานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานงานอาคาร	717,645.26	1.3056	936,957.65	เงินล่วงหน้า 0 %
2	ค่าธรรมเนียมขอติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า 15 แอมป์	739.00	1.0000	739.00	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
3	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,000.00	1.0000	3,000.00	เงินค้ำประกันหัก 0 %
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		940,696.65	
		คิดเป็นเงินประมาณ		<b>940,000.00</b>	
(เก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)					

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

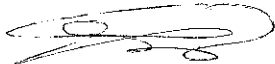
ลงชื่อ



(นายบุณรัตน์ พันธรัตน์)

ประธานกรรมการฯ ผู้อำนวยการกองช่าง

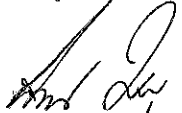
ลงชื่อ



(นายสรินชอุ จันทรงค์)

กรรมการ/ นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

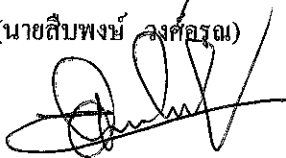
(ลงชื่อ)



(นายสืบพงษ์ จงศ์อรุณ)

กรรมการ /ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ประปา

(ลงชื่อ)



(นายนิยม นวลเกลี้ยง)

ผู้เห็นชอบ / ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาชัยสน

(ลงชื่อ)



(นายนิพนธ์ เมืองสง)

อนุมติ / นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาชัยสน

บัญชีรายการกำหนดราคากลางก่อสร้างและใบแจ้งปริมาณงาน

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านทุ่งเอื้อ

แบบ ป/ร4 หน้า 11/11

รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหรือถังสูงขนาด 20 ลบ.ม. ติดตั้งระบบกรองเร็วขนาด 5 ลบ.ม./ชม. เติมนระบบท่อเมนจ่ายน้ำเงินสามารถใช้การได้ 100% พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ

รายละเอียดตามแบบ อบต.เขาชัยสนเลขที่ 13/2563

ประเภทงาน อาคาร

กำหนดราคากลางตามแบบ อบต.เขาชัยสน เลขที่ 13/2563

สถานที่ก่อสร้าง บ้านทุ่งเอื้อ หมู่ที่ 11 ต.เขาชัยสน อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง

กำหนดราคากลางเมื่อ 10 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้างระบบประปา								
	ท่อถังเก็บน้ำ								
	1.1 ฐานรากหรือถังเก็บน้ำ (ชนิดมีเสาเข็ม) ขนาด 0.15*0.15*6.00 ม.	25.00	ตัน	813.00	20,325.00	-	-	20,325.00	
	หรือคอนกรีตที่ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ออกแบบ								
	-ค่าแรงงานคอนกรีตเสริม	25.00	ตัน	-	-	365.00	9,125.00	9,125.00	
	-ค่าแรงติดตั้งเข็ม	25.00	ตัน	-	-	150.00	3,750.00	3,750.00	
	-งานทดสอบการรับน้ำหนักดิน ออกแบบเสาเข็ม	1.00	แห่ง	-	-	16,000.00	16,000.00	16,000.00	
	-หรือถังเก็บน้ำรูปเขมรูปทรงแปดเหลี่ยม (ขนาด	1.00	ถัง	240,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	ค่าขนส่ง, อย. ติดตั้ง
	ความจุ 20 ลบ.ม.) สูงประมาณ 20.00 เมตร								
	1.2 งานฐานราก								
	- งานดินขุดและถมดิน	23.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,277.00	2,277.00	
	- คอนกรีต 1:2:4	6.19	ลบ.ม.	2,411.21	14,925.39	391.00	2,420.29	17,345.68	
	- คอนกรีตขยาย 1:3:5	0.62	ลบ.ม.	2,299.07	1,425.42	398.00	246.76	1,672.18	
	- ทรายขยาย	2.30	ลบ.ม.	467.29	1,074.77	91.00	209.30	1,284.07	
	- วัสดุเกลียว	12.00	อัน	90.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	ยอดค่าไป				278,830.58		34,028.35	312,858.93	

บัญชีรายการกำหนดราคากลางก่อสร้างและไปแจ้งปริมาณงาน

โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านทุ่งเอ้าะ

แบบ ปร4 หน้า12/11

รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหลอดสูงขนาด 20 ซม.ม. ติดตั้งระบบกรองบริเวณขนาด 5 ซม.ม./ชม. เติมน้ำระบบท่อเมนเข้าถนนสามารถใช้งานได้ พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ

ประเภทงาน

รายละเอียดตามแบบ อบต.เขาชัยสนเลขที่ 13/2563

กำหนดราคากลางตามแบบ อบต.เขาชัยสน เลขที่ 13/2563

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านทุ่งเอ้าะ หมู่ที่ 11 ต.เขาชัยสน อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง

กำหนดราคากลางเมื่อ

10 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				278,830.58		34,028.35	312,858.93	
	-เหล็กเส้น RB 12	194.00	กก.	16.52	3,204.88	3.30	640.20	3,845.08	
	-เหล็กเส้น RB 15	389.00	กก.	17.48	6,799.72	3.30	1,283.70	8,083.42	
	-วางผูกเหล็ก	17.50	กก.	37.38	654.15		-	654.15	
	-ไม้แบบรวม ไม้คร่าประกอบ	6.00	ตร.ม.	392.52	2,355.12	133.00	798.00	3,153.12	
	1.3 ปริมาณที่พาดคอนกรีต 2.50x2.50x0.10 เมตร (ฐานถังกรอง)				-		-	-	
	-ทรายหยาบ	0.39	ลูกบ.ม.	467.29	182.24	91.00	35.49	217.73	
	-คอนกรีต 1:2:4	0.63	ลูกบ.ม.	2,299.07	1,448.41	391.00	246.33	1,694.74	
	-เหล็กตะแกรง 4 มม.@20x20 ซม.#	6.25	ตร.ม.	21.70	135.63	5.00	31.25	166.88	
	-ไม้แบบรวม ไม้คร่าประกอบ	0.40	ตร.ม.	392.52	157.01	133.00	53.20	210.21	
2	ถังกรองสนิมรวมอุปกรณ์และสารกรอง				-		-	-	
	-ถังกรองสนิมเหล็กกรรมวิธีการของ, ประจุระบบน้ำ ขนาด 5 ลูกบ.ม./ชม.	1.00	ถัง	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	ค่าขนส่ง, ยก ติดตั้ง
3	งานท่อส่งน้ำดิบ				-		-	-	
	จากระยะ บ่อบาดาล-ท่อส่งชุมชนใหญ่ 1 - 2				-		-	-	
	-ท่อ PVC Ø2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปกติขยงาน	40.00	เมตร	120.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	ยอดยกไป				358,567.74		37,116.52	395,684.26	

บัญชีรายการกำหนดราคากลางก่อสร้างและเงินแบงก์ปริมาณงาน

โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านทุ่งเอ๊ะ

แบบ ปร๔ หนา 13/11

รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างระบบประปาให้อถึงสูงขนาด 20 ลบ.ม. ติดตั้งระบบกรองเรียวขนาด 5 ลบ.ม./ชม. เติมนระบบท่อเมนจ่ายน้ำจนสามารถใ้การได้ล พร้อมติดตั้งจ่ายโครงการ

ประเภทงาน

อาคาร

กำหนดราคากลางตามแบบ อบค.เขาสัน เลขที่ 13/2563

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านทุ่งเอ๊ะ หมู่ที่ 11 ต.เขาสัน อ.เขาสัน จ.พัทลุง

กำหนดราคากลางเมื่อ

10 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				358,567.74		37,116.52	395,684.26	
	-ท่อต่องอ 90° PVC Ø2 นิ้ว	4.00	อัน	34.11	136.44	-	-	136.44	
	-งานท่อเหล็กอานสี่เหลี่ยม Ø2 1/2 นิ้ว (BS-M)	1.00	ท่อ	1,247.66	1,247.66	-	-	1,247.66	
	-น้ำยาประสานท่อ 500 กรัม/กระป๋อง	0.50	กระป๋อง	250.00	125.00	-	-	125.00	
	-ค่าแรงติดตั้งท่อ	40.00	เมตร	-	-	35.00	1,400.00	1,400.00	
4	งานท่อเมนจ่ายน้ำ				-	-	-	-	
	จากแนวท่อเมน 2 - 3				-	-	-	-	
	-ท่อ PVC Ø3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปกติขบาม	120.00	เมตร	98.50	11,820.00	-	-	11,820.00	
	-วาล์วพวงมาลัยทองเหลือง ๘3 นิ้ว	1.00	ตัว	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	-ข้อต่องอ 90° PVC Ø3 นิ้ว	4.00	ตัว	98.60	394.40			394.40	
	-ข้อต่อตรงกลีวยนอก PVC Ø3 นิ้ว	2.00	ตัว	80.00	160.00			160.00	
	-ข้อต่อตามทาง PVC Ø3 นิ้ว	1.00	ตัว	200.94	200.94			200.94	
	-ข้อต่อตรงลด PVC Ø3 นิ้ว ลด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	85.00	85.00			85.00	
	-ข้อต่อสามทางลด PVC Ø2 นิ้ว ลด 1 นิ้ว	1.00	ตัว	55.00	55.00			55.00	
	-น้ำยาประสานท่อ 500 กรัม/กระป๋อง	3.00	กระป๋อง	250.00	750.00			750.00	
	ยอดยกไป				375,942.18		38,516.52	414,458.70	

บัญชีรายการกำหนดราคากลางก่อสร้างและใบแจ้งปริมาณงาน

โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านทุ่งเอี๊ยะ

แบบ ปส4 หน้า4/11

รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหอถึงสูงขนาด 20 ลบ.ม. ติดตั้งระบบกรองวีขนาด 5 ลบ.ม./ชม. เครื่องบดผงเมฆน้ำงานสามารถใช้การได้ดี พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ รายละเอียดตามแบบ อบต.เขาชัยสนเลขที่ 13/2563

ประเภทงาน

อาคาร

กำหนดราคากลางตามแบบ อบต.เขาชัยสน เลขที่ 13/2563

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านทุ่งเอี๊ยะ หมู่ที่ 11 ต.เขาชัยสน อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง

กำหนดราคากลางเมื่อ

10 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา								
	- ค่าแรงเดินระบบท่อ	120.00	เมตร	-	-	40.00	4,800.00	4,800.00	
	จากแนวท่อถนน 3 - 4								
	-ท่อ PVC Ø1 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายบาน	134.00	เมตร	18.75	2,512.50	-	-	2,512.50	
	- วาล์ววงมวาล์วของเหล็ก ๑ 1 นิ้ว	1.00	ตัว	280.00	280.00	200.00	200.00	480.00	
	- ข้อต่ออง 90° PVC Ø 1 นิ้ว	2.00	ตัว	8.41	16.82	-	-	16.82	
	- ข้อต่อตรงกึ่งวาล์วออก PVC Ø 1 นิ้ว	2.00	ตัว	15.00	30.00	-	-	30.00	
	- ข้อต่อตามทาง PVC Ø 1 นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	2.00	ตัว	30.00	60.00	-	-	60.00	
	- ท่อ PVC Ø1/2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายบาน	0.30	ฟอน	45.00	13.50	-	-	13.50	คิด 0.60 ม/ฟอน
	- ฟาบีด PVC Ø1/2 นิ้ว	2.00	ฟา	7.00	14.00	-	-	14.00	
	- น้ำยาประสานท่อ 500 กรัม/กระป๋อง	1.00	กระป๋อง	250.00	250.00	-	-	250.00	
	- ค่าแรงเดินระบบท่อ	134.00	เมตร		-	35.00	4,690.00	4,690.00	
	จากแนวท่อถนน 3 - 5								
	-ท่อ PVC Ø 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายบาน	315.00	เมตร	98.75	31,106.25	-	-	31,106.25	
	- วาล์ววงมวาล์วของเหล็ก ๑ 3 นิ้ว	1.00	ตัว	2,400.00	2,400.00	400.00	400.00	2,800.00	
	ยอดยกไป				412,625.25		48,606.52	461,231.77	

บัญชีรายการกำหนดราคากลางก่อสร้างและใบแจ้งปริมาณงาน

โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านทุ่งฮ้าง

แบบ ปร4 หน้า15/11

รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหอดังสูงขนาด 20 ลบ.ม. ติดตั้งระบบกรองรื่องขนาด 5 ลบ.ม./ชม. เครื่องบ่มโคลนจ่ายน้ำจนสามารถใช้การได้ พร้อมติดตั้งไปโครงการ

ประเภทงาน

อาคาร

กำหนดราคากลางแบบ อบต.เขาชัยสน เลขที่ 13/2563

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านทุ่งฮ้าง หมู่ที่ 11 ต.เขาชัยสน อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง

กำหนดราคากลางเมื่อ

10 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				412,625.25		48,606.52	461,231.77	
	-ข้อต่องอ 90° PVC Ø 3 นิ้ว	4.00	ตัว	98.60	394.40	-	-	394.40	
	-ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC Ø 3 นิ้ว	2.00	ตัว	80.00	160.00	-	-	160.00	
	-ข้อต่อตรงลด PVC Ø 3 นิ้ว ลด 1 นิ้ว	1.00	ตัว	78.00	78.00	-	-	78.00	
	-ข้อต่องอ 90° PVC Ø1 นิ้ว	2.00	ตัว	8.41	16.82	-	-	16.82	
	-งานท่อเหล็กยาสังกะสี Ø 4 นิ้ว (BS-M)	1.00	พอน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	-ท่อ PVC Ø 1/2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลอกบาน	1.05	พอน	45.00	47.25	-	-	47.25	คิด 0.60 ม./พอน
	-ฝาปิด PVC Ø1/2 นิ้ว	7.00	ฝา	7.00	49.00	-	-	49.00	
	-ตัวถายตะกอน Ø1 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	250.00	250.00	-	-	250.00	
	-ข้อต่อตามทาง PVC Ø 3 นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	6.00	ตัว	170.00	1,020.00	-	-	1,020.00	
	-น้ำยาประสานท่อ 500 กรัม/กระป๋อง	4.00	กระป๋อง	250.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	-ค่าแรงดินระบบท่อ	315.00	เมตร		-	35.00	11,025.00	11,025.00	
	จากแนวท่อเมน 2 - 8				-	-	-	-	
	-ท่อ PVC Ø3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลอกบาน	342.00	เมตร	98.75	33,772.50	-	-	33,772.50	
	-ท่อ PVC Ø 1/2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลอกบาน	0.30	พอน	45.00	13.50	-	-	13.50	คิด 0.60 ม./พอน
	ยอดยกไป				452,926.72		59,631.52	512,558.24	

โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านทุ่งฮေး

บัญชีรายการกำหนดราคากลางก่อสร้างและใบแจ้งปริมาณงาน

แบบ ปร4 หน้า6/11

รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหอสูงขนาด 20 ลบ.ม. ติดตั้งระบบกรองเร็วขนาด 5 ลบ.ม./ชม. เติมน้ำที่ถนนจ่ายน้ำจนสามารถใส่การใส่คลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรค

ประเภทงาน

อาคาร

กำหนดราคากลางตามแบบ อบต.เขาชัยสน เลขที่ 13/2563

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านทุ่งฮေး หมู่ที่ 11 ต.เขาชัยสน อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง

กำหนดราคากลางเมื่อ

10 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				452,976.72		59,631.52	512,588.24	
	- ฝ้าปิด PVC Ø1/2 นิ้ว	2.00	ผ.	7.00	14.00	-	-	14.00	
	- ข้อต่อ 90° PVC Ø3 นิ้ว	6.00	ตัว	98.60	591.60	-	-	591.60	
	- ข้อต่อตรงลด PVC Ø3 นิ้ว ลด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	85.00	85.00			85.00	
	- ข้อต่อตามทาง PVC Ø3 นิ้ว ลด 1 นิ้ว	2.00	ตัว	120.00	240.00	-	-	240.00	
	- ข้อต่อตามทาง PVC Ø3 นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	2.00	ตัว	170.00	340.00	-	-	340.00	
	- วาล์วพวงมลัยของเหล็ก Ø 3 นิ้ว	1.00	ตัว	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- ข้อต่อตรงเหล็กขนาด PVC Ø 3 นิ้ว	2.00	ตัว	80.00	160.00			160.00	
	- งานท่อเหล็กขนาด Ø 4 นิ้ว (BS-M)	2.00	ท่อน	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- น้ำยาประสานท่อ 500 กรัม/กระป๋อง	5.00	กระป๋อง	250.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
	- ค่าแรงคนระบบท่อ	342.00	เมตร	-	-	40.00	13,680.00	13,680.00	
	จากแนวท่อเมน 6 - 7				-	-	-	-	
	- ท่อ PVC Ø1 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายบาน	282.00	เมตร	18.75	5,287.50	-	-	5,287.50	
	- วาล์วพวงมลัยของเหล็ก Ø 1 นิ้ว	1.00	ตัว	320.00	320.00	200.00	200.00	520.00	
	- ข้อต่อ 90° PVC Ø 1 นิ้ว	2.00	ตัว	8.41	16.82	-	-	16.82	
	ยอดยกไป				470,631.64		73,511.52	544,143.16	

**บัญชีรายการกำหนดราคากลางก่อสร้างและใบแจ้งปริมาณงาน**

**โครงการ**

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านทุ่งเอ๊ะ

แบบ ป54 หน้า 7/11

**รายละเอียดโครงการ**

ก่อสร้างระบบประปาท่อถึงสูงขนาด 20 ลบ.ม. ติดตั้งระบบกรองaringan 5 ลบ.ม./ชม. เติมน้ำที่ถนนจ่ายน้ำจนสามารถใช้งานได้ พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ

รายละเอียดตามแบบ อนุมัติตามเลขที่ 13/2563

**ประเภทงาน**

อาคาร

**กำหนดราคากลางตามแบบ อนุมัติตาม เลขที่ 13/2563**

**สถานที่ก่อสร้าง**

บ้านทุ่งเอ๊ะ หมู่ที่ 11 ต.เขาชัยสน อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง

**กำหนดราคากลางเมื่อ**

10 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ทำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน			
	<b>ยอดยกมา</b>				<b>470,631.64</b>		<b>73,511.52</b>	<b>544,143.16</b>		
	-ซื้อท่อตรงกลีวยก PVC Ø 1 นิ้ว	2.00	ตัว	15.00	30.00	-	-	30.00		
	-ซื้อท่อสามทาง PVC Ø1 นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	30.00	30.00	-	-	30.00		
	-ท่อ PVC Ø 1/2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายบาน	0.30	พอน	45.00	13.50	-	-	13.50	คิด 0.60 ม./พอน	
	-ฝาปิด PVC Ø1/2 นิ้ว	2.00	ฝา	7.00	14.00	-	-	14.00		
	-น้ำยาประสานท่อ 500 กรัม/กระป๋อง	2.00	กระป๋อง	250.00	500.00	-	-	500.00		
	-ค่าแรงติดตั้งท่อ	282.00	เมตร		-	35.00	9,870.00	9,870.00		
	<b>จากแนวท่อถนน 8 - 9</b>									
	-ท่อ PVC Ø1 1/2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายบาน	146.00	เมตร	22.50	3,285.00	-	-	3,285.00		
	- วาล์วทางน้ำของเหล็ก Ø 1 1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	580.00	580.00	300.00	300.00	880.00		
	-ซื้อท่องอ 90° PVC Ø 1 1/2 นิ้ว	2.00	ตัว	28.00	56.00	-	-	56.00		
	-ซื้อท่อตรงกลีวยก PVC Ø 1 1/2 นิ้ว	2.00	ตัว	26.00	52.00	-	-	52.00		
	-ท่อตามทาง PVC Ø1 1/2 นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	6.00	ตัว	29.10	174.60	-	-	174.60		
	-ท่อ PVC Ø 1/2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายบาน	0.15	พอน	45.00	6.75	-	-	6.75	คิด 0.60 ม./พอน	
	-งานท่อเหล็กขาตั้งกระดี่ Ø 2 นิ้ว (BS-M)	1.00	พอน	818.69	818.69	-	-	818.69		
	<b>ยอดยกไป</b>				<b>476,192.18</b>		<b>83,681.52</b>	<b>559,873.70</b>		



โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านทุ่งฮေး

แบบ ปร 4 หน้า 18/11

บัญชีรายการกำหนดราคากลางก่อสร้างและใบแจ้งปริมาณงาน

รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหอสูงขนาด 20 ลบ.ม. ติดตั้งระบบกรองเร็วขนาด 5 ลบ.ม./ชม. เติมนระบบท่อเมนจ่ายน้ำจนสามารถใ้ใช้การได้สั พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ  
รายละเอียดตามแบบ อนุมัติเลขที่ 13/2563

ประเภทงาน

อาคาร

กำหนดราคากลางตามแบบ อนุมัติเลขที่ 13/2563

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านทุ่งฮေး หมู่ที่ 11 ต.เขาชัยสน อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง

กำหนดราคากลางเมื่อ

10 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน			
	ยอดยกมา				476,192.18		83,681.52	559,873.70		
	- ฝาปิด PVC Ø 1/2 นิ้ว	1.00	ฝา	7.00	7.00	-	-	7.00		
	- ตัวถ่ายตะกอน Ø 1 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	250.00	250.00	-	-	250.00		
	- ข้อต่องอ 90° PVC Ø 1 1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	28.00	28.00	-	-	28.00		
	- น้ำยาประสานท่อ 500 กรัม/กระป๋อง	2.00	กระป๋อง	250.00	500.00	-	-	500.00		
	- ค่าแรงเดินระบบท่อ	146.00			-	35.00	5,110.00	5,110.00		
	จากแนวท่อเมน 8 - 10									
	- ท่อ PVC Ø 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลาทูบาน	334.00	เมตร	30.00	10,020.00	-	-	10,020.00		
	- ท่อ PVC Ø 1 1/2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลาทูบาน	260.00	เมตร	22.50	5,850.00	-	-	5,850.00		
	- งานท่อเหล็กอาบสังกะสี Ø 2 นิ้ว (BS-M)	4.00	ท่อน	818.69	3,274.76	-	-	3,274.76		
	- ข้อต่องอ 90° PVC Ø 2 นิ้ว	6.00	ตัว	34.11	204.66	-	-	204.66		
	- ข้อต่องอ 90° PVC Ø 1 1/2 นิ้ว	8.00	ตัว	28.00	224.00	-	-	224.00		
	- ข้อต่อตรงลด PVC Ø 3 นิ้ว ลด 1 1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	78.00	78.00	-	-	78.00		
	- ข้อต่อสามทาง PVC Ø 2 นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	9.00	ตัว	120.00	1,080.00	-	-	1,080.00		
	- ข้อต่อตามทาง PVC Ø 1 1/2 นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	3.00	ตัว	29.10	87.30	-	-	87.30		
	ยอดยกไป				497,795.90		88,791.52	586,587.42		

บัญชีรายการกำหนดราคากลางก่อสร้างและใบแจ้งปริมาณงาน

โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านทุ่งเอ๊ะ

แบบ ปร4 หน้า 19/11

รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างระบบประปาห้องถึงสูงขนาด 20 คน.ม. ติดตั้งระบบกรองเร็วขนาด 5 คน.ม./ชม. เครื่องบดโคลนจ่ายน้ำจนสามารถใ้การใ้ดี พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ

ประเภทงาน

อาคาร

กำหนดราคากลางตามแบบ อบค.เขาสวน เกษที่ 13/2563

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านทุ่งเอ๊ะ หมู่ที่ 11 ต.เขาสวน อ.เขาสวน จ.พัทลุง

กำหนดราคากลางเมื่อ

10 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				497,795.90		88,791.52	586,587.42	
	-ซื้อท่อตามทาง PVC Ø 2 ลด 1/2 นิ้ว	9.00	ตัว	36.49	328.41	-	-	328.41	
	-ท่อ PVC Ø 1/2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายบาน	1.35	ท่อน	45.00	60.75	-	-	60.75	คิด 0.60 ม./ท่อน
	-ตัวถ่ายตะกอน Ø1 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	250.00	250.00			250.00	
	-ฝาปิด PVC Ø1/2 นิ้ว	9.00	ฝา	7.00	63.00	-	-	63.00	
	-ตัวยึดจับท่อเหล็ก	12.00	ชุด	350.00	4,200.00			4,200.00	
	-น้ำยาประสานท่อ 500 กรัม/กระป๋อง	6.00	กระป๋อง	250.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	-ฝาปิด PVC Ø 1 1/2 นิ้ว	1.00	ฝา	20.00	20.00			20.00	
	-ค่าแรงติดตั้งท่อ	594.00	เมตร	-	-	35.00	20,790.00	20,790.00	
5	งานติดตั้งประตุน้ำและมาตรวัดน้ำ				-	-	-	-	
	-ประตุน้ำทองเหลือง Ø 3 นิ้ว	1.00	อัน	2,400.00	2,400.00	600.00	600.00	3,000.00	
	-ท่อ PVC Ø 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายบาน	1.00	ท่อน	395.00	395.00	-	-	395.00	
	-ซื้อท่อตรง PVC เคลือบวอก Ø 3 นิ้ว	2.00	อัน	80.00	160.00	-	-	160.00	
	-ซื้อท่องอ 45° PVC Ø 3 นิ้ว	4.00	อัน	160.00	640.00	-	-	640.00	
	-มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด ระบบสองชั้น หน้างาน ขนาด 3"	1.00	เครื่อง	12,500.00	12,500.00	600.00	600.00	13,100.00	
	ยอดยกไป				520,313.06		110,781.52	631,094.58	

บัญชีรายการกำหนดราคากลางก่อสร้างและปรับปรุงปริมาณงาน

โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านทุ่งฮ้าง

แบบ ปร4 หน้า110/11

รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างระบบประปาห้องถึงสูงขนาด 20 ลบ.ม. ติดตั้งระบบกรองวีวขนาด 5 ลบ.ม./ชม. เติมน้ำประปาผ่านจ่ายน้ำจนสามารถใช้งานได้ พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ

ประเภทงาน

อาคาร

กำหนดราคากลางตามแบบ อบค.เขาสวน เลขที่ 13/2563

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านทุ่งฮ้าง หมู่ที่ 11 ต.เขาสวน อ.เขาสวน จ.พิจิตร

กำหนดราคากลางเมื่อ

10 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				520,313.06		110,781.52	631,094.58	
	- นำยาประสานท่อ 500 กรัม/กระป๋อง	0.50	กระป๋อง	250.00	125.00	-	-	125.00	
6	งานอุปกรณ์หน้าบ่อ				-			-	
	- ยูนิเวนเหล็ก Ø 2 นิ้ว	1.00	อัน	300.00	300.00			300.00	
	- นิปลิ้นเหล็ก Ø 2 นิ้ว	5.00	อัน	95.00	475.00			475.00	
	- ประตูนํ้าทองเหลือง Ø 2 นิ้ว	2.00	อัน	790.00	1,580.00			1,580.00	
	- ซีตวลัวทองเหลือง Ø 2 นิ้ว	1.00	อัน	750.00	750.00			750.00	
	- สวมทางเหล็ก Ø 2 นิ้ว	1.00	อัน	145.00	145.00			145.00	
	- ฝัองเหล็ก 90° Ø 2 นิ้ว	1.00	อัน	140.00	140.00			140.00	
7	งานไฟฟ้า				-			-	
	- ชุดสายล่อฟ้าพร้อมติดตั้ง(เสาล่อฟ้า, สายนำ, แท่งทองแดง)	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	400.00	400.00	3,900.00	
	- ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์	1.00	ตู้	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- สาย VCT 3x2.5 มม.	52.00	เมตร	40.00	2,080.00	10.00	520.00	2,600.00	
	- ท่อร้อยสาย PE Ø 25 มม.	52.00	เมตร	15.00	780.00	2.00	104.00	884.00	
	- สาย THW 25 มม.	24.00	เมตร	80.00	1,920.00	10.00	240.00	2,160.00	
	ยอดยกไป				544,108.06		112,045.52	656,153.58	

บัญชีรายการกำหนดราคากลางก่อสร้างและใบแจ้งปริมาณงาน

โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านทุ่งเอ๊ะ

แบบ ปร4 หน้า 11/11

รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างระบบประปาห้องถึงสูงขนาด 20 ลบ.ม. ติดตั้งระบบกรองกรองเร็วขนาด 5 ลบ.ม./ชม. เติมน้ำระบบท่อเมนจ่ายน้ำจนสามารถใช้งานได้ พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ รายละเอียดตามแบบ อนุมัติวันที่ 13/2563

ประเภทงาน

อาคาร

กำหนดราคากลางตามแบบ อนุมัติวันที่ 13/2563

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านทุ่งเอ๊ะ หมู่ที่ 11 ต.เขาชัยสน อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง

กำหนดราคากลางเมื่อ

10 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				544,108.06		112,045.52	656,153.58	
	- เสาคอนกรีต.สำหรับรูป 0.15x0.15x8 ม.	1.00	ตัน	7,500.00	7,500.00	350.00	350.00	7,850.00	
	- ชุดคูยกด้วย 2 ช่อง	1.00	ชุด	150.00	150.00	100.00	100.00	250.00	
	- เครื่องสูบน้ำบาดาล 1.5 HP 1 เฟส 220 โวลต์ พร้อมสายไฟ	1.00	เครื่อง	17,500.00	17,500.00	1,500.00	1,500.00	19,000.00	
8	งานอื่นๆ				-		-	-	
	- งานเป่าล้างบ่อ	1.00	งาน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	- มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด ระบบสองชั้น หน้างาน ขนาด 2"	1.00	เครื่อง	9,500.00	11,560.00	600.00	600.00	12,160.00	วัดน้ำจากบ่อ
	- เสาคอนกรีตตำแหน่งแนวท่อ	45.00	แท่ง	100.00	4,500.00	50.00	2,250.00	6,750.00	
	- งานถมดิน 3/4" รอบบ่อผิว	6.00	ลบ.ม.	481.28	2,887.68	99.00	594.00	3,481.68	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง</b>				<b>588,205.74</b>		<b>129,439.52</b>	<b>717,645.26</b>	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



ประธานคณะกรรมการกองช่าง

(นายบุญรัตน์ พันธรัตน์)

ลงชื่อ



กรรมการ/ นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

(นายศรีณัฐ จันทร์คง)

(ลงชื่อ)



กรรมการ / ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ประจำ

(นายสัมพันธ์ วงศ์อรุณ)

ตารางคำนวณหาค่า Factor F ระหว่างช่วง

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านทุ่งเอี๊ยะ หมู่ที่ 11 ต.เขาชัยสน อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง

ต้นทุน ค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง	=	717,645.26	บาท
ค่าวัสดุและค่าแรงงานการก่อสร้างฝั่งบริเวณ	=	-	บาท
ค่าวัสดุและค่าแรงงานที่เตรียมขุดสร้าง	=	-	บาท
รวมเป็นเงินประมาณ	=	717,645.26	บาท
เมื่อ ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	717,645.26 บาท
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	500,000 บาท
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	1,000,000 บาท
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.3074
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.3050

$$\text{เมทริกซ์ค่า Factor F} = 1.3074 \left\{ \begin{array}{l} ( \quad 1.3074 \quad - \quad 1.3050 \quad ) ( \quad 717,645.26 \quad - \quad 500,000.00 ) \\ ( \quad 1,000,000.00 \quad - \quad 500,000.00 \quad ) \end{array} \right.$$

$$= 1.30655302752000000000 = 1.3063$$