

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง หมู่ที่ ๙ บ้านบึงลูกนก ตำบลเขาคีรีส อำเภอรามกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองช่างเทศบาลตำบลเขาคีรีส.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๙๓๐,๕๐๐.-.....บาท
๓. ลักษณะงาน...ดำเนินการก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง หมู่ที่ ๙ บ้านบึงลูกนก ตำบลเขาคีรีส ใช้แบบแปลน สำนักบริหารจัดการน้ำกรมทรัพยากรน้ำ เทศบาลตำบลเขาคีรีส ตำบลพรานกระต่าย อำเภอรามกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๐...ตุลาคม...๒๕๖๐.....เป็นเงิน.....๑,๙๘๘,๐๐๐.....บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ
แบบ ปร.๔(พ) จำนวน ๒ แผ่น
 - ๕.๒ ประมาณราคาก่อสร้าง แบบ ปร.๔ จำนวน ๔๗ แผ่น
 - ๕.๓ แบบสรุปครุภัณฑ์จัดซื้อ แบบ ปร.๕(ข) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๔ แบบรายการค่าประมาณการก่อสร้าง แบบ ปร.๕(ก) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๕ สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง แบบ ปร.๖ จำนวน ๑ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑นางสาวอจจรา ชาวอุไร.....
 - ๖.๒นายวสันต์ บดีรัฐ.....
 - ๖.๓นางอารีย์ พันทับ.....

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลเขาคีรีส		
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง ปีงบประมาณ 2561		
เจ้าของอาคาร	เทศบาลตำบลเขาคีรีส อำเภอ พรานกระต่ายจังหวัดกำแพงเพชร		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านบึงลูกนก หมู่ที่ 9 ตำบลเขาคีรีส อำเภอพรานกระต่าย	จังหวัด	กำแพงเพชร
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนบริหารจัดการน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9	กรมทรัพยากรน้ำ
แบบเลขที่	412002, 911001, 921001, 991001, 911004, 911006, 911007, 1211007, 2111020, 3111015		อบต.....-00/2558
พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป (เล่มสีฟ้า) และรายละเอียดการแบ่งงวดงาน งวดเงิน			
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	แผ่น	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	20 ตุลาคม 2560		

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,845,100.00	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	143,200.00	
3	ประเภทงานค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	0.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,988,300.00	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ	1,988,000.00	
ตัวอักษร	หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อกรรมการ

(นางสาวอัจฉรา ชาวอุไร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลเขาคีรีส

ลงชื่อกรรมการ

(นายวสันต์ บติรัฐ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อกรรมการ

(นางอารี พันทับ)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลเขาคีรีศรี
 ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง ปิ๊งประมาณ 2561
 เจ้าของอาคาร เทศบาลตำบลเขาคีรีศรี อำเภอ พรานกระต่ายจังหวัดกำแพงเพชร
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านบึงลูกนก หมู่ที่ 9 ตำบลเขาคีรีศรี อำเภอพรานกระต่าย จังหวัด กำแพงเพชร
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ: ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ
 แบบเลขที่ 412002, 911001, 921001, 991001, 911004, 911006, 911007, 1211007, 2111020, 3111015 อบต.....-00/2558
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน แผ่น
 ประมาณราคา **นายवंธ บัณฐิ** เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โรงสูบน้ำ (ตอกเข็ม) แบบเลขที่ 412002	66,600	1.3044	86,873	
	1.2 รางระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001, 911004	4,710	1.3044	6,143	
	1.3 รั้ว+ประตูรั้ว แบบเลขที่ 921001	30,290	1.3044	39,510	
	1.4 ป้ายการประปา แบบเลขที่ 921001	3,390	1.3044	4,421	
	1.5 ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991001	6,610	1.3044	8,622	
	1.6 การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911004	86,660	1.3044	113,039	
	1.7 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911006	47,790	1.3044	62,337	
	1.8 การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล แบบเลขที่ 911007	6,310	1.3044	8,230	
	1.9 ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	16,000	1.3044	20,870	
	1.10 การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	12,430	1.3044	16,213	
	1.11 ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 7 ม. ³ /ชม.(ตอกเข็ม) แบบเลขที่ 1211007	210,530	1.3044	274,615	
	1.12 ถังน้ำใส ขนาดจุ 20 ม. ³ (ตอกเข็ม) แบบเลขที่ 2111020	143,860	1.3044	187,650	
	1.13 หอดึงสูง ขนาดจุ 15 ม. ³ (ตอกเข็ม) แบบเลขที่ 3111015	436,050	1.3044	568,783	
	1.14 ระบบท่อส่งน้ำดิบ	16,140	1.3044	21,053	
	1.15 ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	327,200	1.3044	426,799	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	รวมเป็นเงิน	1,414,570		1,845,158	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			1,845,100	
	(ตัวอักษร)	หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน			

ประมาณราคาโดย.....

(นายवंธ บัณฐิ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลเขาคีรีศรี
 ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง ปีงบประมาณ 2561
 เจ้าของอาคาร เทศบาลตำบลเขาคีรีศรี อำเภอ พรานกระต่ายจังหวัดกำแพงเพชร
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านบึงลูกนก หมู่ที่ 9 ตำบลเขาคีรีศรี อำเภอพรานกระต่าย จังหวัด กำแพงเพชร
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ
 แบบเลขที่ 412002, 911001, 921001, 991001, 911004, 911006, 911007, 1211007, 2111020, 3111015 อบต.....-00/2558
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน แผ่น
 ประมาณราคา นายสันต์ บติรัฐ เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
	2.1 เครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมตู้ควบคุม จำนวน 1 ชุด	42,000	1.0700	44,940	
	2.2 เครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม จำนวน 2 ชุด	58,200	1.0700	62,274	
	2.3 ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน	20,100	1.0700	21,507	
	2.4 เครื่องมือประจำการประปา	10,560	1.0700	11,299	
	2.5 เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ	3,000	1.0700	3,210	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	133,860		143,230	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			143,200	
	(ตัวอักษร)	หนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน			

ประมาณราคาโดย.....

(นายวสันต์ บติรัฐ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลเขาคีรี		
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง ปีงบประมาณ 2561		
เจ้าของอาคาร	เทศบาลตำบลเขาคีรี อำเภอ พรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านบึงลูกนก หมู่ที่ 9 ตำบลเขาคีรี	อำเภอพรานกระต่าย	จังหวัด กำแพงเพชร
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนบริหารจัดการน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9	กรมทรัพยากรน้ำ
แบบเลขที่	412002, 911001, 921001, 991001, 911004, 911006, 911007, 1211007, 2111020, 3111015		อบต.....-00/2558
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	แผ่น	
ประมาณราคา	นายวสันต์ บัตรีฐ	เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2560	

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่ง	-	
2	การประสานระบบไฟฟ้าภายนอก	-	
	รวมค่าใช้จ่าย	-	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	

ประมาณราคาโดย.....

(นายวสันต์ บัตรีฐ)

Factor F

Factor F ของค่างานต้นทุน A = $D - \{ (D - E) \times (A - B) / (C - B) \}$

- คย
- A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
 - B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
 - C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
 - D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
 - E หมายถึง Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

A = 1,414,570.00

B = 1,000,000.00

C = 2,000,000.00

D = 1.3050

E = 1.3035

Factor F = $1.305 - \{ (1.305 - 1.3035) \times (1414570 - 1000000) / (2000000 - 1000000) \}$

Factor F = 1.3044