

๑. ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำประปา ขนาด ๕ ลบ.ม./ชม.		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	หมู่ที่ ๔ บ้านวังพาน ตำบลเขาคีรีส อำเภอฟารนกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร กองช่าง เทศบาลตำบลเขาคีรีส		
๒. งบประมาณ	๗๖๒,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)		
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	ก่อสร้างระบบกรองน้ำประปา ขนาด ๕ ลบ.ม./ชม.		
๔. ราคาากลางคํานวณ ณ วันที่เป็นเงิน	๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ๗๕๖,๐๐๐บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)		
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง	โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำประปา ขนาด ๕ ลบ.ม./ชม. หมู่ที่ ๔ บ้านวังพาน		
๕.๑ ประ.๔			
๕.๒ ประ.๕			
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
๖.๑ นางสาวอัจฉรา ชาวอุไร	ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลเขาคีรีส	ประธานกรรมการ	
๖.๒ นายวัฒน์ บดิรัฐ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ	
๖.๓ นายพงษ์เพชร ดวงจันทร์	ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป	กรรมการ	

(นายพงษ์เพชร ดวงจันทร์)
ผู้จัดการงานทั่วไป

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกรองน้ำ ขนาด 5 ลบ.ม / ชม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านวังพาน ตำบลเขาตึก อำเภอพรานกระต่าย จังหวัด กำแพงเพชร

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมทรัพยากรน้ำ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเขาตึก อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 12 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	629,000.00	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	127,500.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	756,500.00	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ	756,000.00	
ตัวอักษร	เจ็ดแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน		

ประมาณราคาโดย.....

(นายสันต์ บติรัฐ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นางสาวอัจฉรา ชาวอุไร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลเขาตึก

ลงชื่อกรรมการ

(นายสันต์ บติรัฐ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อกรรมการ

(นายพงษ์เพชร ดวงจันทร์)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกรองน้ำ ขนาด 5 ลบ.ม / ชม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านวังพาน ตำบลเขาคีรีส อำเภอพรานกระต่าย จังหวัด กำแพงเพชร

แบบเลขที่ -

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมทรัพยากรน้ำ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเขาคีรีส อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

แบบ ปร.4 และ ปร.5 มีจำนวน 8 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1ระบบกรองน้ำขนาด 5 ลบ.ม / ชม	446,880.00	1.3074	584,250.00	
	1.2 การประสานท่อระหว่างระบบ	7,150.00	1.3074	9,347.00	
	1.3 รางระบายน้ำ	13,583.36	1.3074	17,758.00	
	1.4 ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.00	1.3074	17,649.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	รวมเป็นเงิน	481,113	1.3074	629,004.00	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			629,000.00	
	(ตัวอักษร)	หกแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน			

ประมาณราคาโดย.....

(นายวสันต์ บติรัฐ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นางสาวอัจฉรา ชาวอุไร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลเขาคีรีส

ลงชื่อกรรมการ

(นายวสันต์ บติรัฐ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อกรรมการ

(นายพงษ์เพชร ดวงจันทร์)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกรองน้ำ ขนาด 5 ลบ.ม / ชม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านวังพาน ตำบลเขาคีรีส อำเภอพรานกระต่าย จังหวัด กำแพงเพชร

แบบเลขที่ -

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กรมทรัพยากรน้ำ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลเขาคีรีส อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

มีจำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคา

เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
	2.1 เครื่องจ่ายสารคลอรีน วัสดุจัดหา (คลอรีน)	14,500.00	1.0700	15,515.00	
	2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม จำนวน 1 ชุด	46,500.00	1.0700	49,755.00	
	2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม จำนวน 2 ชุด	58,200.00	1.0700	62,274.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			127,544.00	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			127,500.00	
	(ตัวอักษร)				หนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน

ประมาณราคาโดย.....

(นายวสันต์ บติรัฐ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นางสาวอรรฉรา ชาวอุไร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลเขาคีรีส

ลงชื่อ

(นายวสันต์ บติรัฐ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นายพงษ์เพชร ดวงจันทร์)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป

ประมาณราคาก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านวังพาน ตำบลเขาคีรีอำเภอฟานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร แบบเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลตำบลเขาคีรี

ประมาณการโดย นายสันต์ บติรัฐ เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1 จุด	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
	รวมเงิน			0.00		13,500.00	13,500.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						13,500.00	

ประมาณราคาโดย.....
 (นายสันต์ บติรัฐ)
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางสาวอรรดา ชาวอุไร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลเขาคีรี

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสันต์ บติรัฐ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายพงษ์เพชร ดวงจันทร์)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 5 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านวังพาน ตำบลเขาคีรีธำเภอรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ 1141005

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่างเทศบาลตำบลเขาคีรีธ

ประมาณการโดย

นายวสันต์ บติรัฐ

เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	12 ลบ.ม.	-	-	125.00	1,500.00	1,500.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	6 ลบ.ม.	93.46	560.76	99.00	594.00	1,154.76	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	197 ตร.ม.	467.29	92,056.13	133.00	26,201.00	118,257.13	
2.2	ตะปู	49 กก.	32.71	1,602.79	-	-	1,602.79	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	2 ลบ.ม.	911.00	1,822.00	398.00	796.00	2,618.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	6 ลบ.ม.	1,099.00	6,594.00	498.00	2,988.00	9,582.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	20 ลบ.ม.	1,099.00	21,980.00	498.00	9,960.00	31,940.00	
3.4	ปูนทราย 1 : 4	1 ลบ.ม.	785.00	785.00	398.00	398.00	1,183.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	45 กก.	21.57	970.65	4.10	184.50	1,155.15	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	635 กก.	20.02	12,712.70	4.10	2,603.50	15,316.20	
4.3	เหล็กเส้นกลม dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	710 กก.	20.19	14,334.90	3.10	2,201.00	16,535.90	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	90 กก.	20.00	1,800.00	3.10	279.00	2,079.00	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	45 กก.	37.38	1,682.10	-	-	1,682.10	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 2 1/2"	1 ท่อน	885.00	885.00		0.00	885.00	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	2 ท่อน	2,403.00	4,806.00	330.00	660.00	5,466.00	
5.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	2 ท่อน	1,649.00	3,298.00	228.00	456.00	3,754.00	
5.4	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 2"	1 ท่อน	1,028.00	1,028.00	168.00	168.00	1,196.00	
5.5	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1 1/2"	1 ท่อน	730.00	730.00	96.00	96.00	826.00	
5.6	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1"	4 ท่อน	338.00	1,352.00		0.00	1,352.00	
5.7	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 3/4"	2 ท่อน	270.00	540.00		0.00	540.00	
5.8	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1/2"	1 ท่อน	214.95	214.95		0.00	214.95	
5.9	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายนเรียบ dia 3/4"	2 ท่อน	46.73	93.46		0.00	93.46	
5.10	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายนเรียบ dia 1"	1 ท่อน	60.75	60.75		0.00	60.75	
5.11	ท่อสแตนเลส dia 1/2"	1 ท่อน	173.00	173.00		0.00	173.00	
5.12	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	6 ตัว	14.60	87.60		-	87.60	
5.13	ฝาครอบ G/S dia 4"	1 ตัว	150.00	150.00			150.00	
5.14	ท่อ PVC ϕ 1 1/2" เจาะรู $\times$ 0.50 ม.	6 ท่อน	70.00	420.00			420.00	
	รวมยอดยกไป			170,739.79		49,085.00	219,824.79	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 5 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านวังพาน ตำบลเขาศิริสอำเภอรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ 1141005

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่างเทศบาลตำบลเขาศิริส

ประมาณการโดย

นายवलันต์ บศิริรัฐ

เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			170,739.79		49,085.00	219,824.79	
5.15	ข้อต่อเกลียวใน PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	6 ตัว	144.00	864.00			864.00	
5.16	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	6 ตัว	144.00	864.00			864.00	
5.17	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	15.37	61.48			61.48	
5.18	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	1 ตัว	22.04	22.04			22.04	
5.19	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1"	3 ตัว	38.57	115.71			115.71	
5.20	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	4 ตัว	10.44	41.76			41.76	
5.21	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"	4 ตัว	18.69	74.76			74.76	
5.22	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1"	8 ตัว	26.39	211.12			211.12	
5.23	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2 ตัว	80.91	161.82			161.82	
5.24	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2 1/2"	2 ตัว	144.42	288.84			288.84	
5.25	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	4 ตัว	216.92	867.68			867.68	
5.26	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	4 ตัว	383.22	1,532.88			1,532.88	
5.27	ข้อต่อ 90° แสตนเลส dia. 1/2 "	3 ตัว	20.00	60.00			60.00	
5.28	สี่ทางเหล็กหล่อ หน้า งาน 4 ด้าน dia 4"	1 ตัว	3,190.00	3,190.00			3,190.00	
5.29	ข้อต่อเหลี่ยมเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	2 ตัว	14.98	29.96			29.96	
5.30	ยี่-โบลท์ ชั้น 15 dia 4"	1 ชุด	420.00	420.00			420.00	
5.31	น๊อตเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	2 ตัว	14.95	29.90			29.90	
5.32	น๊อตเหล็กอบสังกะสี dia 2 1/2"	2 ตัว	112.45	224.90			224.90	
5.33	ยูนิออนเหล็กอบสังกะสี dia 2 1/2"	1 ตัว	95.00	95.00		8,000.00	8,095.00	
5.34	รัดแยก dia 4"	2 ตัว	90.00	180.00			180.00	
5.35	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	6 ตัว	327.00	1,962.00			1,962.00	
5.36	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	12 ตัว	490.00	5,880.00			5,880.00	
5.37	ประเก็นยาง dia 3"	9 แผ่น	20.00	180.00			180.00	
5.38	ประเก็นยาง dia 4"	12 แผ่น	30.00	360.00			360.00	
5.39	น็อตยึดหน้างาน dia. 5/8 x 3"	132 ตัว	23.00	3,036.00			3,036.00	
5.40	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia 3"	1 ตัว	2,520.00	2,520.00			2,520.00	
5.41	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia 4"	3 ตัว	2,890.00	8,670.00			8,670.00	
5.42	ประตุน้ำทองเหลือง dia 2 1/2"	1 ชุด	2,380.00	2,380.00			2,380.00	
5.43	ประตุน้ำเหล็กหล่อแบบก้านยก (ปิด-เปิด เร็ว) dia 4"	3 ชุด	8,400.00	25,200.00			25,200.00	
5.44	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1"	2 ชุด	264.00	528.00			528.00	
5.45	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	8 ชุด	232.00	1,856.00			1,856.00	
5.46	ก๊อกน้ำทองเหลือง (แบบโกล์บวาล์ว) dia 1"	2 อัน	210.00	420.00			420.00	
	รวมยอดยกไป			233,067.64		57,085.00	290,152.64	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 5 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านวังพาน ตำบลเขาศิริสอ อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ 1141005

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่างเทศบาลตำบลเขาศิริส

ประมาณการโดย

นายวสันต์ บติรัฐ

เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			233,067.64		57,085.00	290,152.64	
5.47	สายยางอ่อน dia. 1 "	5 ม.	25.00	125.00			125.00	
5.48	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน dia 4" x 3"	1 ตัว	374.50	374.50			374.50	
5.49	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 4" ปีกกลาง	4 ตัว	1,590.00	6,360.00			6,360.00	
5.50	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	1,590.00	3,180.00			3,180.00	
5.51	ท่อสันแอสตันเลส dia. 1/2 นิ้ว ทำเกลียวหัว-ท้าย	4 ตัว	250.00	1,000.00			1,000.00	
5.52	ประตุน้ำเหล็กหล่อสันปีกผีเสื้อ dia 4"	1 ชุด	15,184.00	15,184.00			15,184.00	
	6. งานก่ออิฐ							
6.1	ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	26 ตร.ม.	188.00	4,888.00	89.00	2,314.00	7,202.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อกกันฝน (19 x 39 x 9 ซม.)	1.6 ตร.ม.	106.00	169.60	86.00	137.60	307.20	
	7. งานตบแต่งฉาบปูน							
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	120 ตร.ม.	29.00	3,480.00	82.00	9,840.00	13,320.00	
7.2	ฉาบปูนขัดมัน	10 ตร.ม.	40.00	400.00	87.00	870.00	1,270.00	
	8. งานทาสี							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	80 ตร.ม.	41.00	3,280.00	30.00	2,400.00	5,680.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	23 ตร.ม.	42.00	966.00	38.00	874.00	1,840.00	
8.3	ทาสีเมนต์เบส	102 ตร.ม.	41.00	4,182.00	38.00	3,876.00	8,058.00	
	9. งานอื่น ๆ							
9.1	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 6 นิ้ว	1 ลบ.ฟุต	794.39	794.39		0.00	794.39	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว	0.6 ลบ.ฟุต	467.29	280.37		0.00	280.37	
9.3	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 0.80 x 1.10 ม. 2 ช่องติดกัน	2 ชุด	1,200.00	2,400.00		0.00	2,400.00	
9.4	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	2 ชุด	1,000.00	2,000.00		0.00	2,000.00	
9.5	บานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.80 x 2.00 ม.	4 บาน	3,500.00	14,000.00		0.00	14,000.00	
9.6	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 0.40 x 1.10 ม.	4 บาน	2,500.00	10,000.00		0.00	10,000.00	
9.7	กลอนขนาด 6 นิ้ว	8 อัน	50.00	400.00			400.00	
9.8	กลอนขนาด 4 นิ้ว	8 อัน	50.00	400.00			400.00	
9.9	ข้อสับเหล็กชุบยาว 6 นิ้ว	4 อัน	60.00	240.00			240.00	
9.10	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	24 อัน	20.00	480.00			480.00	
9.11	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	4 อัน	50.00	200.00			200.00	
9.12	สายยูพร้อมกุญแจ	2 ชุด	250.00	500.00			500.00	
9.13	แผ่นอลูมิเนียม 0.19 x 0.20 ม.หนา 4.5 มม.	1 แผ่น	17.06	17.06		800.00	817.06	
9.14	แผ่นเหล็ก 0.15 x 0.15 ม.หนา 3/16 นิ้ว	2 แผ่น	70.00	140.00			140.00	
9.15	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 ท่อน	306.05	306.05			306.05	
	รวมยอดยกไป			308,814.61		78,196.60	387,011.21	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 5 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านวังพาน ตำบลเขาคีรีสออำเภอรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ 1141005

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่างเทศบาลตำบลเขาคีรีส

ประมาณการโดย

นายวลันต์ บติรัฐ

เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา			308,814.61		78,196.60	387,011.21	
9.16	เหล็กฉาก 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.	1 ท่อน	706.93	706.93			706.93	
9.17	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	3 แผ่น	210.00	630.00			630.00	
9.18	พุกตัวหนอน dia 6 มม.	9 ตัว	3.00	27.00			27.00	
9.19	น็อตสแตนเลส dia 3/8"	9 ตัว	2.00	18.00			18.00	
9.20	ทรายกรองเร็ว	1.2 ลบ.ม.	1,650.00	1,980.00		0.00	1,980.00	
9.21	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	0.8 ลบ.ม.	1,650.00	1,320.00		0.00	1,320.00	
9.22	ป้ายบอกระดับน้ำ เหนือใต้ ทรายกรอง	1 ชุด	2,500.00	2,500.00		0.00	2,500.00	
	10. งานไฟฟ้า							
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	3 ชุด	450.00	1,350.00	260.00	780.00	2,130.00	
10.2	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	2 ชุด	200.00	400.00	110.00	220.00	620.00	
	11. งานบันได							
11.1	บันไดขึ้นถึงและราวกันตก G/S dia 1 1/2" (ยาว 25 ม.)	1 ชุด	3,900.00	3,900.00		0.00	3,900.00	
11.2	บันไดลงถึง G/S dia 1 1/2" (ยาว 15 ม.)	2 ชุด	2,340.00	4,680.00		0.00	4,680.00	
11.3	แผ่นทางเดิน คสล. 0.60 x 0.75 x 0.05 ม.	10 แผ่น	26.73	267.30	-	-	267.30	
	12. เสาค้ำ							
12.1	เสาค้ำคสล. หรือคอน. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	33 ต้น	965.22	31,852.26	279.96	9,238.68	41,090.94	
	รวมเงิน			358,446.10		88,435.28	446,881.38	
	คิดเป็นเงินค่างาน						446,880.00	

(เงินสี่แสนสี่หมื่นหกพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

ประมาณราคาโดย.....

(นายวลันต์ บติรัฐ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางสาวอัจฉรา ชาวอุไร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลเขาคีรีส

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวลันต์ บติรัฐ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายพงษ์เพชร ดวงจันทร์)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป

ประมาณราคาก่อสร้าง

ร่างรายงาน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านวังพาน ตำบลเขาคีรีธำเภอรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ 911001

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่างเทศบาลตำบลเขาคีรีธ

ประมาณการโดย

นายวสันต์ บติรัฐ

เมื่อวันที่

16 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดิน	0.39 ลบ.ม.	-	-	125.00	48.75	48.75	
2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.03 ลบ.ม.	93.46	2.80	99.00	2.97	5.77	
3	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05 ลบ.ม.	1,099.00	54.95	498.00	24.90	79.85	
4	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	2 กก.	20.02	40.04	4.10	8.20	48.24	
5	ก่ออิฐมุม 1/2 แผ่น	1 ตร.ม.	188.00	188.00	89.00	89.00	277.00	
6	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	2.3 ตร.ม.	29.00	66.70	82.00	188.60	255.30	
	รวมเงิน			352.49		362.42	714.91	
7	ร่างรายงาน	19 ม.	352.49	6,697.38	362.42	6,885.98	13,583.36	
	คิดเป็นเงินค่างาน						13,583.36	

ประมาณราคาโดย.....

(นายวสันต์ บติรัฐ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางสาวอังฉรา ขาวอุไร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลเขาคีรีธ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวสันต์ บติรัฐ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายพงษ์เพชร ดวงจันทร์)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป

ประมาณราคาก่อสร้าง.....การประสานท่อระหว่างระบบ.....
 สถานที่ก่อสร้าง.....หมู่ที่ 4 บ้านวังพาน ตำบลเขาคีรีส อำเภอฟานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร.....แบบเลขที่.....
 ฝ่ายประมาณราคากองช่างเทศบาลตำบลเขาคีรีส.....
 ประมาณการโดย.....นายสันต์ บติรัฐ.....เมื่อวันที่.....16 พฤษภาคม 2562.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 2 นิ้ว	5.00	ท่อน	156.00	780.00	160.00	800.00	1,580.00	
2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี 4 นิ้ว	2.00	ท่อน	2,403.00	4,806.00	-	-	4,806.00	
3	ข้องอ 90 องศา 4 นิ้ว	2.00	ตัว	382.00	764.00	-	-	764.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				6,350.00		800.00	7,150.00	

ประมาณราคาโดย.....
 (นายสันต์ บติรัฐ)
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
 (นางสาวอัจฉรา ชาวอุไร)
 ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลเขาคีรีส
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายสันต์ บติรัฐ)
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายพงษ์เพชร ดวงจันทร์)
 ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป

ประมาณราคาก่อสร้าง

การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านวังพาน ตำบลเขาคีรีลำนอกพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่างเทศบาลตำบลเขาคีรีล

ประมาณการโดย

นายวสันต์ บติรัฐ

เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2562

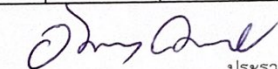
ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 2 แรงม้า 2 เฟส พร้อมอุปกรณ์	2 เครื่อง	18,000.00	36,000.00	1,100.00	2,200.00	38,200.00	
2	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 2 แรงม้า 2 เฟสพร้อมอุปกรณ์	2 ตู้	9,000.00	18,000.00	1,000.00	2,000.00	20,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			54,000.00		4,200.00	58,200.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายวสันต์ บติรัฐ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....



ประธานกรรมการ

(นางสาวอัจฉรา ขาวอุไร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลเขาคีรีล

ลงชื่อ.....



กรรมการ

(นายวสันต์ บติรัฐ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....



กรรมการ

(นายพงษ์เพชร ดวงจันทร์)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป

ประมาณราคาก่อสร้าง

การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านวังพาน ตำบลเขาศิริสอำนอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร แบบเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลตำบลเขาศิริส

ประมาณการโดย นายवलันต์ บติรัฐ เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
1	เครื่องสูบน้ำบาดาล แบบ Submersible 2 แรงม้า 2 เฟส พร้อมอุปกรณ์	1 เครื่อง	34,000.00	34,000.00	2,500.00	2,500.00	36,500.00	
2	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาล แบบ Submersible 2 แรงม้า 2 เฟส พร้อมอุปกรณ์	1 ตู้	9,000.00	9,000.00	1,000.00	1,000.00	10,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			43,000.00		3,500.00	46,500.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายवलันต์ บติรัฐ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ

(นางสาวอัจฉรา ขาวอุไร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลเขาศิริส

ลงชื่อ.....

(นายवलันต์ บติรัฐ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....

(นายพงษ์เพชร ดวงจันทร์)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง วัสดุจัดหา (สารส้ม, ปูนขาว, คลอรีน)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านวังพาน ตำบลเขาคีรีส อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ -

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลตำบลเขาคีรีส

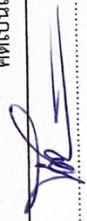
ประมาณการโดย นายवलันต์ บัตริฐ

เมื่อวันที่

16-พ.ค.-62

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60 % (50 กก.)	1 ถึง	3,300.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
2	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1 เครื่อง	10,500.00	10,500.00	700.00	700.00	11,200.00	
	รวมเงิน			13,800.00		700.00	14,500.00	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						14,500.00	

ประมาณราคาโดย



(นายवलันต์ บัตริฐ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

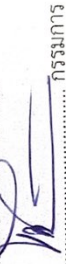


ประธานกรรมการ

(นางสาวจรรจา ขาวอุไร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลเขาคีรีส

ลงชื่อ

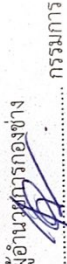


กรรมการ

(นายवलันต์ บัตริฐ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายพงษ์เพชร ดวงจันทร์)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่างๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	วัสดุรวมของงานก่อผนังด้วยวัสดุชนิดต่างๆ ผนังก่อสามัญ(อิฐมอญ)ครึ่งแผ่นอิฐ - อิฐสามัญ(อิฐมอญ)ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม. - ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) - ปูนขาว - ทรายหยาบ - น้ำผสมคอนกรีต รวมผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่นอิฐ	138 16.01 10.29 0.05 10 1	ก้อน กก. กก. ลบ.ม. ลิตร ตร.ม.	1.12 1.82 - 93.46 - =	154.56 29.14 - 4.67 - 188	แนวปูนก่อหนา 1-2 ซม. *
	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เพื่อวัสดุเสียหยาแล้ว) - ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) - ปูนขาว - ทรายละเอียด - น้ำผสมปูน รวมปูนฉาบผิวเรียบ	12.05 7.70 0.04 3 1	กก. กก. ลบ.ม. ลิตร ตร.ม.	1.86 - 168.22 - =	22.41 - 6.73 - 29	*

ตารางคำนวณหาค่าวัสดุมวลรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	วัสดุมวลรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ					
	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น คราสี, ภูเขา, นกอินทรีฯ)	260	กก.	2.14	556.40	มอก.80/2517
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	93.46	57.95	
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	287.85	296.49	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	-	-	
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	911	*
	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น คราสี, ภูเขา, นกอินทรีฯ)	342	กก.	2.14	731.88	มอก.80/2517
	- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	93.46	53.27	
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	287.85	313.76	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	-	-	
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	1,099	*
	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เพื่อวัสดุเสียแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	18.00	กก.	1.82	32.76	
	- ปูนขาว	7.70	กก.	-	-	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	168.22	6.73	
	- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	-	-	
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ	1	ตร.ม.	=	39	*
	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 4					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น คราสี, ภูเขา, นกอินทรีฯ)	342	กก.	2.14	731.88	
	- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	93.46	53.27	
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	-	-	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	-	-	
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.		785	*

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ

[illegible]