

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

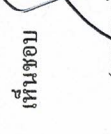
๑.	ชื่อโครงการ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ	โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลเสาเกา องค์การบริหารส่วนตำบลเสาเกา
๒.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๘๐๐,๐๐๐ บาท
๓.	ลักษณะงานโดยสังเขป	ดำเนินการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๐ รายละเอียดดังนี้ ๑. ขุดเจาะบ่อบาดาลจำนวน ๑ จุด โดยเจาะบ่อบาดาลขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความลึกไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร ตัวบ่อใช้ท่อกรูพีวีซีชั้น ๑๓.๕ รอบบ่อก่อด้วยโคลนผงและกรวดคัด ๒. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ จำนวน ๑ ตัว โดยมีแรงส่งรวมไม่น้อยกว่า ๖๐ เมตร ขนาด ๒ แรงม้า ที่ความเร็วรอบระหว่าง ๒,๗๐๐-๓,๐๐๐ รอบ/นาที ๓. ก่อสร้างหอดัง, ถังกรองสนิมเหล็กพร้อมอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำตามแบบมาตรฐานหอดังสูง ๒๐ เมตร ของกองน้ำบาดาล กรมทรัพยากรธรณี ก่อสร้างตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเสาเกากำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว และป้ายประชาสัมพันธ์ตามแบบมาตรฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลเสาเกา
๔.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๘๐๐,๐๐๐ บาท	
๕.	บัญชีประมาณการราคากลาง	
	๕.๑ ใบประมาณราคาก่อสร้าง (แบบ ปร. ๔)	
	๕.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างประเภทงานอาคาร (แบบ ปร. ๕)	
๖.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
	๖.๑ นายวิฑูรย์พงศ์ คุณารักษ์	
	๖.๒ นายพิทักษ์ นิลพงศ์	
	๖.๓ นายเจริญศักดิ์ เกิดสุวรรณ	
	๖.๔ นายสมชาย ปัจฉิม	
	๖.๕ นายอนันต์ มะลิตพิพย์	

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 10
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 ตำบลเสาเถา
ออกแบบ ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลเสาเถา จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น
ประมาณการ เมื่อวันที่ ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๑

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมฐานรากและหลังคา	318,791.90	1.3035	415,545.24	Factor F
2	รวมงานฉาบฉวย	54,361.80	1.3035	70,860.60	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
3	รวมงานท่อประปา	35,296.17	1.3035	46,008.55	- ภาษี 7%
4	รวมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ไฟฟ้า	64,721.70	1.0700	69,252.21	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
5	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ	7,000.00	1.0700	7,490.00	- เงินประกันผลงานหัก 0%
6	งานอื่นๆ	190,500.00	1.0700	203,835.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด			812,991.60	- พื้นที่พักดิน
	รวมค่าประมาณที่คงไว้			800,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มีมติให้ใช้ราคา ตามงบประมาณที่ได้ตั้งไว้ตามงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.2561

 (นายวิฑูรย์ คุ้มภัย)	ประธาน	 (นายสมชาย ปิจิณ)	กรรมการ	 (นายธนกร ใจแจ้ง)	เห็นชอบ
 (นายพิทักษ์ นิลพงษ์)	กรรมการ	 (นายอนันต์ มะลิทิพย์)	กรรมการ	 ปติค อปต.	
 (นายเจริญศักดิ์ เกิดสุวรรณ)	กรรมการ			 นายชิตชัย เอี่ยมชวลิต	

นายก อบต

บัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 10
 ปริมาณงาน ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20.00 เมตร(ตอกเข็ม)
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 10 ตำบลเสนา อำเภอลำลูกกา จังหวัดนครราชสีมา
 ประมาณการ เมื่อวันที่ ๗ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเสนา อำเภอลำลูกกา จังหวัดนครราชสีมา
 หมายเลขที่/2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานฐานรากและหลัง								
	-ดินชุด	19.00	ม ³	-	-	99.00	1,881.00		
	-คอนกรีต ค2. 240 ksc.	6.00	ม ³	1,682.24	10,093.44	498.00	2,988.00		
	-คอนกรีตขยาย	1.50	ม ³	1,333.00	1,999.50	398.00	597.00		
	-ทรายหยาบ	3.00	ม ³	406.00	1,218.00	99.00	297.00		
	-ไม้แบบ	10.00	ม ²	144.00	1,440.00	133.00	1,330.00		
	-RB 6 mm.(0.222kg./m.)	0.03	ตัน	24,239.75	727.19	4,100.00	123.00		
	-RB 12 mm.	0.17	ตัน	21,602.75	3,672.46	3,300.00	561.00		
	-RB 15 mm.	0.26	ตัน	21,562.75	5,606.31	3,300.00	858.00		
	-เหล็กสกรู Ø 25 มม. พร้อมนอต	12.00	ชุด	200.00	2,400.00	-	-		
	-หลังเหล็กทรงแซมเพล 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	230,000.00	230,000.00	-	-		
	-เสาเข็ม คอ. 0.18x0.18x6.00 ม.	25.00	ตัน	1,200.00	30,000.00	920.00	23,000.00		
	รวมฐานรากและหลัง				287,156.90		31,635.00	318,791.90	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2	งานถังกรองสนิม								
	-ถังกรองสนิม 30 แกลลอน/นาที	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-		
	-ทรายละเอียด	0.30	ม ³	373.83	112.14	-	-		
	-ถ่าน ใต้	15.00	ม ³	15.00	225.00	-	-		
	-ทรายขนาดกลาง	0.15	ม ³	380.00	57.00	-	-		
	-ทรายหยาบ	0.10	ม ³	294.39	29.43	-	-		
	-กรวดละเอียด	0.10	ม ³	410.00	41.00	-	-		
	-กรวดขนาดกลาง	0.10	ม ³	380.00	38.00	-	-		
	-กรวดเม็ดใหญ่	0.20	ม ³	350.00	70.00	-	-		
	-คอนกรีต ค. 240 ksc.	1.40	ม ³	1,682.24	2,355.13	485.00	679.00		
	-RB 9 mm.	0.03	ตัน	21,070.00	632.10	4,100.00	123.00	54,361.80	
	รวมงานถังกรองสนิม				53,559.80		802.00		
3	งานท่อระหว่างระบบ								
	-ท่อ PVC. Ø 2" 13.5	10.00	เมตร	60.50	605.00	-	-		
	-ท่อ PVC. Ø 3" 13.5	4.00	เมตร	140.00	560.00	-	-		
	-ท่อ GS. Ø 2"	2.00	ท่อน	860.00	1,720.00	-	-		
	-ท่อ GS. Ø 2 ½ "	2.00	ท่อน	1,247.00	2,494.00	-	-		
	-ท่อ GS. Ø 3 "	6.00	ท่อน	1,600.00	9,600.00	-	-		
	-นิปเปิลเหล็ก Ø 3 "	1.00	ชิ้น	100.00	100.00	-	-		
	-ประตุน้ำทองเหลือง Ø 2½ "	1.00	ชิ้น	1,100.00	1,100.00	-	-		
	-ประตุน้ำทองเหลือง Ø 3 "	1.00	ชิ้น	1,300.00	1,300.00	-	-		
	-ซีเมนต์ ขนาด 2 " (แบบเส้น)	2.00	ชิ้น	420.00	840.00	-	-		
	-อุปกรณ์ข้อต่อและนำขาประสาน	1.00	งาน	1,831.90	1,831.90	-	-		
	-มาตรวัดน้ำชนิด 2 นิ้ว ขนาด 2"	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-		
	-ค่าแรงงาน	1.00	งาน	-	-	8,145.27	8,145.27	35,296	
	รวมงานท่อระหว่างระบบ				27,150.90		8,145.27		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
4	เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	-เครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำ + มอเตอร์	1.00	ชุด	28,000	28,000	-	-		
	ขนาดสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม./ชั่วโมง ขนาด 2.0 แรงม้า								
	-ท่อ PVC Ø 2" ชั้น 8.5 (ท่อสูบน้ำ)	30.00	เมตร	56.50	1,695	-	-		
	-ฝาครอบบ่อ	1.00	ชุด	200	200	-	-		
	-ตู้ควบคุมการ เปิด - ปิด น้ำอัตโนมัติ (2ชั้น)	1.00	ชุด	14,000.00	14,000	1,000.00	1,000.00		
	หรือวงจรควบคุมสวิตช์แรงดัน								
	-สวิตช์ใบพัด 1"	1.00	ชุด	2,100.00	2,100	150.00	150.00		
	-สายไฟฟ้า VCT.3x1.5 แรงดัน 750 V.	30.00	ม.	35.12	1,053.60	9.00	270.00		
	-สายไฟฟ้า THW. 1x25.0 แรงดัน 750 V.	100.00	ม.	99.60	9,960.00	20.00	2,000.00		
	-อุปกรณ์ตัดลัดสายไฟฟ้า(แกล็ค)	1.00	ชุด	100.00	100.00	-	-		
	-ท่อร้อยสายไฟฟ้า P.V.C. Ø¾"	4.00	ท่อน	51.40	205.60	-	-		
	-สายไฟฟ้า THW. 1x16.0 แรงดัน 750 V.	25.00	ม.	63.50	1,587.50	16.00	400.00		
	-เสาต่อฟ้า	1.00	ชุด	700.00	700.00	300.00	300.00		
	รวมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ไฟฟ้า				59,601.70		5,120.00	64,721.70	
5	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ								
	- ค่าใช้จ่ายสำหรับทดสอบกำลังรับ น.น. ของดิน	1.00	งาน	-	-	7,000.00	7,000.00		
	รวมงานค่าใช้จ่ายพิเศษฯ						7,000.00	7,000.00	
6	งานอื่นๆ								
	-เจาะบ่อขนาด Ø 6" ลึก 100.00 ม. ท่อกรุ P.V.C. 8.5	100.00	ม.	-	-	1,825.00	182,500.00		
	ค่าขายเขตและติดตั้งมิเตอร์	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00		-		
	รวมงานอื่นๆ				8,000.00		182,500.00	190,500.00	

ผู้ประมาณราคา



นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายพิทักษ์ นิลพงศ์)

รายการคำนวณปริมาณงานโครงการ

งานคอนกรีต

และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปิด (ที่ราบ)

ท่อ พีวีซี แท่ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง

- ค่าแรงผสมและเทคอนกรีต (ตามหนังสือ กรมบัญชีกลาง 15 ต.ค.58)

... รวมค่างานต้นทุน

.... ต้นทุนคอนกรีตหายา

- ค่าแรงผสมและเทคอนกรีต (ตามหนังสือ กรมบัญชีกลาง 15 ต.ค.58)

... รวมค่างานต้นทุน

- ค่าทรายหยาบที่แหล่ง (ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา)

- ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน (10 ล้อ นน.รวม) 16 กม.

... รวมค่าทรายหยาบถึงหน้างานทั้งสิ้น

- ค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างาน (10 ล้อ น้ำหนักรวม) 0 กม.

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ทรายข้าง

หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่

- ค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างาน (10 ล้อ น้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ท่อ พีวีซี แท่ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ทรายท่อน้ำไทย
ท่อ พีวีซี แท่ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ทรายท่อน้ำไทย
ท่อ พีวีซี แท่ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ทรายท่อน้ำไทย

ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 2 นิ้ว
ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 2 1/2 นิ้ว

ค่า K ที่ใช้

$$K 1 = 0.25 + 0.15(t/l_o) + 0.10(Cv/Co) + 0.40(Mt/Mo) + 0.10(Sv/So)$$