

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 16

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 16 ตำบลเสาเกา

ออกแบบ ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลเสนาอำเภอดุสิต จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมฐานรากและเสาเข็ม	309,257.94	1.3050	403,567.80	Factor F
2	รวมงานตั้งกรงเสริม	64,698.74	1.3050	84,428.97	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
3	รวมงานต่อระหว่างระบบ	22,785.75	1.3050	29,734.39	- ภาษี 7%
4	รวมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ไฟฟ้า	48,603.49	1.3050	63,425.38	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษๆ	9,000.00	1.0700	9,630.00	- เงินประกันผลงานหัก 0%
6	งานอื่นๆ	185,795.72	1.0700	198,801.42	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด			789,587.96	- พื้นที่ปกติ
คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (เจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)					
				789,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่.....713/2563.....ตั้ง ณ วันที่....16 ตุลาคม 2563.....

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายวิชชุพงศ์ กุณารักษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายพิทักษ์ นิลพงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นางสาวรุจิรา ศรีหรรษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายเจริญศักดิ์ เกิดสุวรรณ)

ลงชื่อ.....ดร.ธรรมการฯ

(นางณัตยา จงไกรจักร)

เห็นชอบ.....ปลัด อบต.เสาเกา

(นายสุรศักดิ์ วงษ์อำไพวรรณ)

อนุมัติ.....นายก อบต.เสาเภา

(นายนิทินัย เอี่ยมชลวิเลิศ)

ปริมาณงานก่อสร้างระบบประปาขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20.00 เมตร(ตอกเข็ม) พร้อมเจาะบ่อบาดาลความลึกไม่น้อยกว่า 100 เมตร

ประมาณการ
เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม
พ.ศ. 2563

แบบเลขที่/2563

[illegible]

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2	งานฉักรองสนิม								
	-ฉักรองสนิม 30 แกลลอน/น.ที่	1.00	ชุด	48,911.00	48,911.00				
	-ทรายละเอียด	0.30	ม ³	8,000.00	2,400.00	2,400.00	720.00		
	-ถ่าน โคลิก	0.05	ม ³	27,000.00	1,350.00	8,100.00	405.00		
	-ทรายขนาดกลาง	0.15	ม ³	8,000.00	1,200.00	2,400.00	360.00		
	-ทรายหยาบ	0.10	ม ³	8,000.00	800.00	2,400.00	240.00		
	-กรวดละเอียด	0.10	ม ³	8,000.00	800.00	2,400.00	240.00		
	-กรวดขนาดกลาง	0.10	ม ³	6,600.00	660.00	1,980.00	198.00		
	-กรวดเม็ดใหญ่	0.20	ม ³	6,600.00	1,320.00	1,980.00	396.00		
	-คอนกรีต ค2. 240 ksc.	1.40	ม ³	2,371.96	3,320.74	485.00	679.00		
	-RB 9 mm.	0.03	คืบ	19,200.19	576.00	4,100.00	123.00		
	รวมงานฉักรองสนิม				61,337.74		3,361.00	64,698.74	
3	งานท่อระหว่างระบบ								
	-ท่อ PVC. Ø 2" 13.5	10.00	เมตร	57.36	573.60	40.00	400.00		
	-ท่อ PVC. Ø 3" 13.5	4.00	เมตร	128.51	514.02	75.00	300.00		
	-ท่อ GS. Ø 2"	2.00	ท่อน	715.89	1,431.78	660.00	1,320.00		
	-ท่อ GS. Ø 3"	1.00	ท่อน	1,110.28	1,110.28	1,050.00	1,050.00		
	-นิปปีลเหล็ก Ø 3"	1.00	ชิ้น	338.32	338.31	101.50	101.49		
	-ประตูน้าทองเหลือง Ø 2"	3.00	ชิ้น	700.93	2,102.80	210.28	630.84		
	-ประตูน้าทองเหลือง Ø 3"	1.00	ชิ้น	2,081.31	2,081.30	624.39	624.39		
	-ชักวาล์ว ขนาด 2" (แบบกลืน)	2.00	ชิ้น	528.04	1,056.07	158.41	316.82		
	-อุปกรณ์ข้อต่อและน๊ายประสาน	1.00	งาน	1,814.84	1,814.84	544.45	544.45		
	-มาตรวัดน้ำชนิด 2" ขนาด 2"	1.00	ชุด	6,074.77	6,074.76	400.00	400.00		
	รวมงานท่อระหว่างระบบ				17,097.76		5,687.99	22,786	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
4	เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	-เครื่องสูบน้ำแบบจุ่มใต้น้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว + มอเตอร์	1.00	ชุด	21,500	21,500	-	-		
	-ขนาดสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม./ชั่วโมง ขนาด 2.0 แรงม้า						1,000.00		
	-ท่อ PVC Ø 2" ชั้น 8.5 (ท่อสูบน้ำ)	30.00	เมตร	36.92	1,107	-	-		
	-ฝาครอบบ่อ	1.00	ชุด	200	200	-	-		
	-ตู้ควบคุมการเปิด - ปิด น้ำอัตโนมัติ (2ชั้น)	1.00	ชุด	14,000.00	14,000	1,000.00	1,000.00		
	พร้อมวงจรควบคุมสวิตช์แรงดัน						-		
	-เพรชเซอร์กิตวิทซ์ (สวิตช์ควบคุมแรงดัน)	1.00	ชุด	2,900.00	2,900	870.00	870.00		
	-เกย์สวิตช์แรงดัน พร้อมวาล์วเปิดปิด Ø 1/2"	1.00	ชุด	438.00	438	131.40	131.40		
	-สวิตช์ใบพัด 1"	1.00	ชุด	481.00	481	144.30	144.30		
	-สายไฟฟ้า VCT 3x1.5 แรงดัน 750 V.	30.00	ม.	24.90	747.00	9.00	270.00		
	-สายไฟฟ้า THW-A. 1x25.0 แรงดัน 750 V.	30.00	ม.	12.90	387.00	20.00	600.00		
	-อุปกรณ์ยึดติดสายไฟฟ้า(เกล็ด)	1.00	ชุด	200.00	200.00	-	-		
	-ท่อร้อยสายไฟฟ้า P.V.C. Ø ¾"	6.00	ท่อน	42.06	252.34	-	-		
	-สายไฟฟ้า THW. 1x16.0 แรงดัน 750 V.	25.00	ม.	39.00	975.00	16.00	400.00		
	-เสาต่อฟ้า	1.00	ชุด	700.00	700.00	300.00	300.00		
	รวมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ไฟฟ้า				43,887.79		4,715.70	48,603.49	
5	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ								
	-ค่าใช้จ่ายสำหรับทดสอบกำลังรับ น.น. ของดิน	1.00	งาน	-	-	9,000.00	9,000.00		
	รวมงานค่าใช้จ่ายพิเศษๆ						9,000.00	9,000.00	
6	งานอื่นๆ								
	-จะบ่อขนาด Ø 6" ลึก 100.00 ม. ท่อกรุ P.V.C. 8.5	100.00	ม.	-	-	1,850.47	185,046.72		
	ค่าติดตั้งมอเตอร์ 15 A	1.00	งาน	749.00	749.00		-		
	รวมงานอื่นๆ				749.00		185,046.72	185,795.72	

ผู้ประมาณราคา

(นายพิทักษ์ นิลพงษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน