

สรุปประมาณการราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านหนองจูด (บ้านนายพอง ดวงโล)

แบบ ปร.5

ประเภทงาน อาคาร
เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลดินอุดม อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 บ้านหนองจูด ตำบลดินอุดม อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดินอุดม
แบบเลขที่
ประมาณราคาวงแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	843,108.77	1.3074	1,102,280.41	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
4	ประเภทงานชลประทาน				
เดือย					
	เงินจ่ายล่วงหน้า.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%ต่อปี				
	อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) 7 %				
สรุป	รวม			1,102,280.41	
	ปรับลด			280.41	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,102,000.00	
	หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองพันบาทถ้วน				

ขนาดหรือเนื้อที่จำนวน 1 ระบบ

เฉลี่ยราคาประมาณ 1,102,000.00 บาท/ระบบ

รายงานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 (นายสุธน พันธ์ศิลป์) ประธานกรรมการ 4 (นางสาวปราณี อังครา) กรรมการ
2 (นางสาวธิดารัตน์ ศรีอุณ) กรรมการ 5 (นางฉวีวรรณ สันติวิทย์ุฑ) กรรมการ
3 (นางสาวพรทิพย์ ลือนาม) กรรมการ 6 (นางสาวชนิษฐา แซ่เอ็ง) เลขานุการ

ใบแสดงรายการและปริมาณวัสดุ

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านหนองจูด (บ้านนายพอง ดวงโล) วันที่ 10 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560
เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลดินอุดม (ราคามัมนิให้ค่าหน่วยอื่น จังหวัดกระบี่ 10/04/2560 ราคา 26.32 บาท/ลิตร)
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 บ้านหนองจูด ตำบลดินอุดม อ.ลำทับ จ.กระบี่ รายงานวันที่ 25/04/2560
ประมาณการโดย นายสุธน ลือนาม นายพอง ดวงโล นายพอง ดวงโล นายพอง ดวงโล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ/สิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานฐานรากท่อฝัง								
1.1	ฐานรากแบบไม่ล็อกเข็ม								
	งานดินชุด	37.54	ลบ.ม.	-	-	125.00	4,692.50	4,692.50	
	งานทรายหยาบรองพื้นอัดแน่น	1.81	ลบ.ม.	467.29	845.79	91.00	164.71	1,010.50	
	งานทรายหยาบรองพื้นระดับ ในฐาน คสล.	2.88	ลบ.ม.	467.29	1,345.80	99.00	285.12	1,630.92	
	งานคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	1.44	ลบ.ม.	1,648.00	2,373.12	398.00	573.12	2,946.24	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	8.57	ลบ.ม.	2,079.44	17,820.80	391.00	3,350.87	21,171.67	
	งานเหล็กเสริม								
	DB 16 มม. (SD 30)	337.66	กก.	21.91	7,398.13	3.30	1,114.28	8,512.41	
	DB 12 มม. (SD 30)	263.03	กก.	21.50	5,655.15	3.30	868.00	6,523.14	
	สกรูผูกเหล็ก	18.02	กก.	28.04	505.28	-	-	505.28	
	งานไม้แบบ	22.73	ตร.ม.	88.27	2,006.38	133.00	3,023.09	5,029.47	
	ไม้ท่อน (80%)	6.82	ลบ.ฟ.	598.13	4,079.25	-	-	4,079.25	
	ตะปูตอกไม้	5.68	กก.	32.25	183.18	-	-	183.18	
	งาน J - Bolt Ø 25 มม. L = 0.80 ม.	12.00	ชุด	300.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	รวม 1								59,884.56
2	งานท่อฝังเหล็กกับน้ำ								
	งานท่อฝังเหล็กทรงกลมรูป ความจุ 20 ลบ.ม. ความสูง 20 เมตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	210,000.00	210,000.00	-	-	210,000.00	
	รวม 2								210,000.00
3	งานฐานรากถังกรองสนิม								
	งานดินชุด	0.44	ลบ.ม.	-	-	125.00	55.00	55.00	
	งานทรายหยาบรองพื้นอัดแน่น	0.28	ลบ.ม.	467.29	130.84	91.00	25.48	156.32	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	0.34	ลบ.ม.	2,079.44	707.01	391.00	132.94	839.95	
	งานเหล็กเสริม								
	RB 9 มม. (SR 24)	16.02	กก.	21.05	337.22	4.10	65.68	402.90	
	สกรูผูกเหล็ก	0.48	กก.	28.04	13.46	-	-	13.46	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ/สิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานไม้แบบ	0.90	ตร.ม.	88.27	79.44	133.00	119.70	199.14	
	ไม้ท่อน	0.27	ลบ.ฟ.	598.13	161.50	-	-	161.50	
	ตะปูตอกไม้	0.23	กก.	32.25	7.42	-	-	7.42	
	รวม 3								1,835.69
4	งานถังกรองสนิม								
	งานติดตั้งถังกรองสนิมสำเร็จรูปทรงระนาบ ขนาด Ø 1.15 ม. พร้อมวัสดุกรอง และอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	51,500.00	51,500.00	-	-	51,500.00	
	รวม 4								51,500.00
5	งานชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล								
	งานชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาด Ø 6 นิ้ว ความลึกไม่น้อยกว่า 120.00 ม. ปะเกอท่อ PVC ขึ้น 13.5 เมตร. 17-2532								
	ค่าแรงจ้างเหมา ที่ระดับ 0.00 - 42.99 ม.	43.00	ม.	1,580.00	67,940.00	-	-	67,940.00	
	ค่าแรงจ้างเหมา ที่ระดับ 43.00 - 99.99 ม.	57.00	ม.	1,580.00	90,060.00	-	-	90,060.00	
	ค่าแรงจ้างเหมา ที่ระดับ 100.00 - 120.00 ม.	20.00	ม.	1,580.00	31,600.00	-	-	31,600.00	
	รวม 5								189,600.00
6	งานที่บ่อส่ง. ปากบ่อน้ำบาดาล								
	งานดินชุด	0.78	ลบ.ม.	-	-	125.00	97.50	97.50	
	งานทรายหยาบรองพื้นอัดแน่น	0.50	ลบ.ม.	467.29	233.65	91.00	45.50	279.15	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	0.60	ลบ.ม.	2,079.44	1,247.66	391.00	234.60	1,482.26	
	งานเหล็กเสริม								
	RB 9 มม. (SR 24)	21.36	กก.	21.05	449.63	4.10	87.58	537.20	
	สกรูผูกเหล็ก	0.64	กก.	28.04	17.95	-	-	17.95	
	งานไม้แบบ	1.20	ตร.ม.	88.27	105.92	133.00	159.60	265.52	
	ไม้ท่อน	0.36	ลบ.ฟ.	598.13	215.33	-	-	215.33	
	ตะปูตอกไม้	0.30	กก.	32.25	9.68	-	-	9.68	
	งานฉาบพื้นชั้นฉาบเรียบ	4.00	ตร.ม.	-	-	40.00	160.00	160.00	
	รวม 6								3,064.58
7	งานไฟฟ้า และเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดขนาน								
	ชุดเครื่องสูบน้ำชนิดสูบน้ำขึ้นกับดิน	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	ชุดหม้อแปลงปรับแรงดันไฟฟ้า (Automatic Voltage Stabilizer) พร้อมกล่องเหล็กกันสนิม	1.00	ชุด	16,250.00	16,250.00	-	-	16,250.00	
	ค่าจ้างเหมาติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดขนาน (Submersible Pump) ขนาด 2 แรงม้า	1.00	ชุด	20,500.00	20,500.00	-	-	20,500.00	
	งานท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด Ø 2" ยาว 4 เมตร	27.00	ฟุต	242.99	6,560.73	-	-	6,560.73	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ/สิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ข้อต่อวงรีขนาด PVC Ø 2" ขึ้น 13.5	27.00	อัน	17.30	467.10	-	-	467.10	
	ข้อต่อวงรีขนาด PVC Ø 2" ขึ้น 13.5	27.00	อัน	27.90	753.30	-	-	753.30	
	งานค่าแรงงานประปาสำหรับงาน PVC Ø 2" ขึ้น 13.5 ภายในบ่อน้ำบาดาล	108.00	ม.	-	-	20.00	2,160.00	2,160.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า Ø 3/4" ยาว 4 เมตร (เหล็ก)	7.00	ฟุต	45.00	315.00	-	-	315.00	
	ข้อต่อวงรี Ø 3/4"	5.00	อัน	4.67	23.35	-	-	23.35	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า 15 แอล.ไฟ พร้อมสายท่อ	6.00	อัน	4.67	28.02	-	-	28.02	
	มิเตอร์ไฟฟ้า CV ขนาด 2x16 ตร.มม.	1.00	ชุด	4,950.00	4,950.00	-	-	4,950.00	
	สายไฟฟ้า VCT ขนาด 3x2.5 ตร.มม.	25.00	ม.	168.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	งานค่าแรงงานติดตั้งท่อร้อยสายไฟ	80.00	ม.	55.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	รวม 7	25.00	ม.	-	-	10.00	250.00	250.00	
8	งานประปาส่วนต่อจากบ่อน้ำบาดาลถึงถังกรอง								
	งานท่อประปา PVC ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	2,380.00	2,380.00	-	-	2,380.00	
	งานฉาบพื้นถังกรองบ่อน้ำบาดาล	1.00	ชุด	2,250.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
	งานข้อต่อ GS ขนาด Ø 2"	5.00	ชุด	139.50	697.50	-	-	697.50	
	งานฉนวนกันความร้อน GS ขนาด Ø 2"	3.00	ชุด	276.00	828.00	-	-	828.00	
	งานฉนวนกันความร้อน GS ขนาด Ø 2"	2.00	ชุด	87.50	175.00	-	-	175.00	
	งาน Check - Valve ขนาด Ø 2"	2.00	ชุด	521.00	1,042.00	-	-	1,042.00	
	ท่อร้อยสายไฟ 15 แอล.ไฟ พร้อมสายท่อ	1.00	ชุด	1,570.00	1,570.00	-	-	1,570.00	
	งานประปาขึ้น ขุดบ่อน้ำบาดาล แบบ Ball Valve ขนาด Ø 2"	2.00	ชุด	663.00	1,326.00	-	-	1,326.00	
	งานท่อ GS ประปาแบบ BS-M ขนาด Ø 2" ยาว 6 ม.	1.00	ฟุต	852.81	852.81	-	-	852.81	
	งานฉนวนกันความร้อน GS ขนาด Ø 2"	18.00	ชุด	-	-	15.00	270.00	270.00	
	งานท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด Ø 2" ยาว 4 เมตร	10.00	ม้วน	10.00	100.00	-	-	100.00	
	งานฉนวนกันความร้อน PVC ขนาด 500 G	2.00	ฟุต	242.99	485.98	-	-	485.98	
	งานฉนวนกันความร้อน PVC ขนาด 500 G	1.00	กระป๋อง	214.95	214.95	-	-	214.95	
	งานข้อต่อวงรีขนาด Ø 2"	2.00	ตัว	17.30	34.60	-	-	34.60	
	งานฉนวนกันความร้อน ขนาด 4 ฟุต	130.00	เมตร	5.00	650.00	-	-	650.00	
	งานค่าแรงงานประปาส่วนต่อจากบ่อน้ำบาดาลถึงถังกรอง	6.00	เมตร	-	-	30.00	180.00	180.00	
	รวม 8								13,056.84
9	งานประปาส่วนต่อจากถังกรองถึงถังจ่าย								
	งานท่อ GS ประปาแบบ BS-M ขนาด Ø 3" ยาว 6 ม.	1.00	ฟุต	1,593.46	1,593.46	-	-	1,593.46	
	งานท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด Ø 3" ยาว 4 เมตร	2.00	ฟุต	560.75	1,121.50	-	-	1,121.50	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ/สิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ข้อต่อสามทาง GS ขนาด Ø 3"	4.00	อัน	523.00	2,092.00	-	-	2,092.00	
	ข้อต่อวงรีขนาด GS ขนาด Ø 3"	5.00	อัน	684.00	3,420.00	-	-	3,420.00	
	ข้อต่อ GS ขนาด Ø 3"	9.00	อัน	347.00	3,123.00	-	-	3,123.00	
	งานฉนวนกันความร้อน GS ขนาด Ø 3"	4.00	อัน	275.50	1,102.00	-	-	1,102.00	
	ท่อร้อยสายไฟ 15 แอล.ไฟ พร้อมสายท่อ	10.00	ม้วน	10.00	100.00	-	-	100.00	
	งานประปาขึ้น ขุดบ่อน้ำบาดาล แบบ Ball Valve Ø 3"	5.00	ตัว	1,866.00	9,330.00	-	-	9,330.00	
	งานค่าแรงงานประปาส่วนต่อจากบ่อน้ำบาดาลถึงถังจ่าย (เหมาจ่าย)	1.00	Lot	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	รวม 9								23,881.96
10	งานประปาส่วนต่อจากถังจ่ายถึงถังกรอง								
	งานท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด Ø 3" ยาว 4 เมตร	6.00	ฟุต	560.75	3,364.50	-	-	3,364.50	
	ข้อต่อสามทาง PVC ขนาด Ø 3"	3.00	อัน	46.73	140.19	-	-	140.19	
	ข้อต่อสามทาง PVC ขนาด Ø 3"	1.00	อัน	146.73	146.73	-	-	146.73	
	ข้อต่อ GS ขนาด Ø 3"	2.00	อัน	76.64	153.28	-	-	153.28	
	งานติดตั้งถังกรอง (มิเตอร์น้ำ) ขนาด Ø 2"	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	-	-	4,850.00	
	งานค่าแรงงานประปา PVC ขนาด 500 G	1.00	กระป๋อง	214.95	214.95	-	-	214.95	
	งานค่าแรงงานประปาส่วนต่อจากบ่อน้ำบาดาลถึงถังจ่าย	20.00	เมตร	-	-	30.00	600.00	600.00	
	รวม 10								9,469.65
11	งานวางท่อตามจ่ายน้ำ								
	ท่อ PVC Ø 2" ขึ้น 13.5 (ชนิดปากบาน) 4.00 เมตร	550.00	ฟุต	242.99	133,644.50	-	-	133,644.50	
	ท่อ PVC Ø 3/4" ขึ้น 13.5 (ชนิดปากบาน) 4.00 เมตร	5.00	ฟุต	59.81	299.05	-	-	299.05	
	ประปาขึ้นแบบ Ball Valve Ø 2"	3.00	ตัว	112.15	336.45	-	-	336.45	
	ข้อต่อสามทาง PVC Ø 3"	1.00	ตัว	146.73	146.73	-	-	146.73	
	ข้อต่อสามทาง PVC Ø 2"	1.00	ตัว	38.79	38.79	-	-	38.79	
	ข้อต่อสามทาง PVC Ø 2" - Ø 3/4"	15.00	ตัว	45.60	684.00	-	-	684.00	
	ข้อต่อ วงรี PVC Ø 3" - Ø 2"	2.00	ตัว	65.00	130.00	-	-	130.00	
	ข้อต่อ 90 องศา Ø 2"	3.00	ตัว	26.17	78.51	-	-	78.51	
	ฝาครอบ PVC Ø 2"	14.00	ตัว	13.00	182.00	-	-	182.00	
	ฝาครอบ PVC Ø 3/4"	15.00	ตัว	5.00	75.00	-	-	75.00	
	งานท่อ GS ประปาแบบ BS-M ขนาด Ø 3" ยาว 6 ม.	1.00	ฟุต	1,593.46	1,593.46	-	-	1,593.46	
	งานค่าแรงงานท่อ PVC ขนาด 500 G	10.00	กระป๋อง	214.95	2,149.50	-	-	2,149.50	
	งานค่าแรงงานท่อ วาง ประปาตามท่อ	2,200.00	เมตร	-	-	25.00	55,000.00	55,000.00	
	รวม 11								194,357.99

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ/สิ่งของ	
----------	--------	-------	-------	-------------------	--