

การประมาณการค่าวัสดุและค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/6

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาภูเขา น้ำตกเขาคราม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2, 4, 5, 7, 10, 12 บ้านลำไย, บ้านเขาคราม, บ้านต้นไทร, บ้านหนองพริ้ง, บ้านป่าสน, บ้านลำไยใต้ ตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์

จังหวัดพัทลุง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

กำหนดราคากลางวันที่ วันที่ 24 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่างาน ต้นทุน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
	งานท่อเมนส่งน้ำ ท่อ PE และ ท่อ PVC								
1	ท่อ PE 100 PN 8 Ø 200 มม.	2,800	เมตร	652.80	1,827,840.00	250.00	700,000.00	2,527,840.00	
2	ท่อ PE 100 PN 8 Ø 160 มม.	3,000	เมตร	419.20	1,257,600.00	250.00	750,000.00	2,007,600.00	
3	ท่อ PE 100 PN 8 Ø 110 มม.	1,865	เมตร	202.40	377,476.00	150.00	279,750.00	657,226.00	
4	ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด Ø 2"	7,180	เมตร	65.34	469,141.20	20.00	143,600.00	612,741.20	
5	ทรายถม	700	ลบ.ม.	237.00	165,900.00	91.00	63,700.00	229,600.00	
6	ชุดประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด Ø 8 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1	เครื่อง	15,290.00	15,290.00	-	-	15,290.00	
7	ชุดประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด Ø 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1	เครื่อง	10,131.00	10,131.00	-	-	10,131.00	
8	ข้อต่อท่อ PE แบบเชื่อม 45 องศา PN 8-10 ขนาด Ø 200 มม.	8	อัน	1,313.00	10,504.00	-	-	10,504.00	
9	ชุดข้อต่อหน้าแปลนเชื่อม ท่อ PE ขนาด Ø 200 มม. PN 3.2 -10	16	อัน	2,693.00	43,088.00	-	-	43,088.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่างาน ต้นทุน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
10	ข้อต่อท่อ PE แบบเชื่อม 45 องศา PN 8-10 ขนาด Ø 160 มม.	24	อัน	744.00	17,856.00	-	-	17,856.00	
11	ชุดข้อต่อหน้าแปลนเชื่อม ท่อ PE ขนาด Ø 160 มม. PN 3.2 -10	48	อัน	1,639.00	78,672.00	-	-	78,672.00	
12	ข้อต่อท่อ PE แบบเชื่อม 45 องศา PN 8-10 ขนาด Ø 110 มม.	8	อัน	356.00	2,848.00	-	-	2,848.00	
13	ชุดข้อต่อหน้าแปลนเชื่อม ท่อ PE ขนาด Ø 110 มม. PN 3.2 -10	16	อัน	873.00	13,968.00	-	-	13,968.00	
	งานติดตั้งแอร์วาล์ว								
14	แอร์วาล์วแบบบอลเดี่ยว ขนาด 25 มม.	8	อัน	1,900.00	15,200.00	-	-	15,200.00	
15	ข้อต่อท่อ PE สามทางลดแบบเชื่อม ขนาด Ø 200 x 140 มม. PN 8-10	2	อัน	2,560.00	5,120.00	-	-	5,120.00	
16	ข้อต่อท่อ PE ข้อต่อตรงลดแบบเชื่อม ขนาด Ø 140 x 110 มม. PN 8-10	2	อัน	332.00	664.00	-	-	664.00	
17	ข้อต่อท่อ PE สามทางลดแบบเชื่อม ขนาด Ø 160 x 110 มม. PN 8-10	5	อัน	1,344.00	6,720.00	-	-	6,720.00	
18	ข้อต่อท่อ PE สามทางแบบเชื่อม ขนาด Ø 110 มม. PN 8-10	5	อัน	587.00	2,935.00	-	-	2,935.00	
19	ชุดข้อต่อหน้าแปลนเชื่อม ท่อ PE ขนาด Ø 110 มม. PN 3.2 -10	8	อัน	873.00	6,984.00	-	-	6,984.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่างาน ต้นทุน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
20	ท่อ คสล. Ø 0.30 x 1.00 ม. ชั้น 3 พร้อมฝา	7	อัน	300.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	งานติดตั้งประตุน้ำระบายตะกอน								
21	ข้อต่อท่อ PE สามทางลดแบบเชื่อม ขนาด Ø 200 x 140 มม. PN 8-10	2	อัน	2,560.00	5,120.00	-	-	5,120.00	
	ข้อต่อท่อ PE ข้อต่อตรงลดแบบเชื่อม ขนาด Ø 140 x 110 มม. PN 8-10	6	อัน	332.00	1,992.00	-	-	1,992.00	
23	ข้อต่อท่อ PE สามทางลดแบบเชื่อม ขนาด Ø 160 x 110 มม. PN 8-10	6	อัน	1,344.00	8,064.00	-	-	8,064.00	
24	ข้อต่อท่อ PE สามทางแบบเชื่อม ขนาด Ø 110 มม. PN 8-10	2	อัน	587.00	1,174.00	-	-	1,174.00	
25	ชุดข้อต่อหน้าแปลนเชื่อม ท่อ PE ขนาด Ø 110 มม. PN 3.2 -10	10	อัน	873.00	8,730.00	-	-	8,730.00	
26	ข้อต่อโค้งเหล็กเหนียว 45 องศา ขนาด Ø 4 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน	10	อัน	1,848.00	18,480.00	-	-	18,480.00	
27	ข้อต่อโค้งเหล็กเหนียว 90 องศา ขนาด Ø 4 นิ้ว	10	อัน	1,395.00	13,950.00	-	-	13,950.00	
28	ท่อเหล็กอบสังกะสี ตาม มอก. 277 - 2532 ขนาด Ø 4 นิ้ว ชั้น BSM ยาว 6.00 เมตร	5	ท่อน	2,456.00	12,280.00	-	-	12,280.00	
29	คอนกรีต ค.2	0.75	ลบ.ม.	2,331.78	1,748.84	-	-	1,748.84	
30	ชุดประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด Ø 4 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	11	อัน	6,454.00	70,994.00	-	-	70,994.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่างาน ต้นทุน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
	งานต่อแยกท่อเมนย่อยจ่ายน้ำสู่ชุมชน								
31	แคล้มรััดแยกท่อ PE แบบออกด้านเดียว ขนาด Ø 200 x 2"	7	อัน	993.00	6,951.00	-	-	6,951.00	
32	แคล้มรััดแยกท่อ PE แบบออกด้านเดียว ขนาด Ø 160 x 2"	7	อัน	522.00	3,654.00	-	-	3,654.00	
33	แคล้มรััดแยกท่อ PE แบบออกด้านเดียว ขนาด Ø 110 x 2"	3	อัน	191.00	573.00	-	-	573.00	
34	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC ขึ้น 13.5 ขนาด Ø 2"	17	อัน	35.00	595.00	-	-	595.00	
35	ข้องอ 90 องศา PVC ขึ้น 13.5 ขนาด Ø 2"	17	อัน	28.88	490.96	-	-	490.96	
36	ฝาปิดท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด Ø 2"	17	อัน	20.00	340.00	-	-	340.00	
37	ประตุน้ำ PVC ขนาด Ø 2"	17	อัน	230.00	3,910.00	-	-	3,910.00	
38	ท่อ คสล. ขนาด Ø 0.40 x 0.50 ม. พร้อมฝาปิดท่อ	17	ท่อน	246.00	4,182.00	-	-	4,182.00	
	งานรางรับท่อข้ามทางน้ำ								
39	ท่อเหล็กอบสังกะสี ตาม มอก. 277 - 2532 ขนาด Ø 3/4 นิ้ว ขึ้น BSM ยาว 6 เมตร	145	ท่อน	373.83	54,205.35	-	-	54,205.35	
40	ท่อเหล็กอบสังกะสี ตาม มอก. 277 - 2532 ขนาด Ø 1 นิ้ว ขึ้น BSM ยาว 6 เมตร	180	ท่อน	542.06	97,570.80	-	-	97,570.80	
41	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	10	ท่อน	581.17	5,811.70	-	-	5,811.70	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่างาน ต้นทุน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				4,729,533.15		1,938,040.00	6,667,573.15	
	รวมค่างานต้นทุน							6,667,573.15	

ตัวอักษร (-หลัก้านหกแสนหกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยเจ็ดสิบสามบาทสิบห้าสตางค์-)

หมายเหตุ

1. ราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ www.price.moc.go.th ประจำเดือน สิงหาคม 2561 ของจังหวัดพัทลุงและกรุงเทพมหานคร ฯ
2. ค่าบรรทุกใช้อัตราตามตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างรถบรรทุก 6 ล้อ ในการคำนวณนี้ใช้ราคาดำนั้รวมระยะขนส่งคิดจากราคากลางกิจกรรมขนส่งและกระทรวงพาณิชย์ โดยคิดจากราคาดำนั้มีดีเซล ประกาศหน้าปั้ม ปตท.ที่ อ.เมือง จังหวัดพัทลุง วันที่ประมาณราคา ราคาโลหะ 30.07 บาท
3. ค่าแรงงาน ตามกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5 / 41578 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2558

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (นายสินไชย บุญวิสูตร) กรรมการ

(นายสินไชย บุญวิสูตร) (นายอภิชาติ บัวแก้ว) กรรมการ

ผู้อำนวยการกองช่าง (นายช่างโยธาชำนานูงาน) กรรมการ