

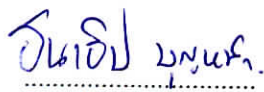
ประมาณการราคากลาง

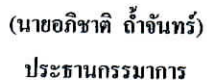
โครงการจัดหาและติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำแรงสูงแบบหอยโข่ง ขนาดสูบส่ง 500 ลบ.ม./ชม. โรงสูบน้ำตลาดเก่า

การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่ อำเภอเมือง จังหวัด กระบี่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	ระบบงานเครื่องกล								
1.1	เครื่องสูบน้ำ Q = 500 ม ³ /ชม., H = 55 ม. ชนิดหอยโข่งพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า มีรอบทำงานไม่มากกว่า 1,500 rpm และประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 75 %	ชุด	1	1,556,683.00	1,556,683.00	38,000.00	38,000.00	1,594,683.00	
1.2	ท่อ SP (บนดิน) ขนาด ø 200 มม.	เมตร	12	1,980.00	23,760.00	131.00	1,572.00	25,332.00	
1.3	ท่อ SP (บนดิน) ขนาด ø 300 มม.	เมตร	18	2,682.00	48,276.00	227.00	4,086.00	52,362.00	
1.4	โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	ตัว	7	5,510.00	38,570.00	780.00	5,460.00	44,030.00	
1.5	ท่อสามทางวอย 90 องศา ปลายหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300x300x300 มม.	ตัว	2	8,525.00	17,050.00	780.00	1,560.00	18,610.00	
1.6	ท่อลดความหยาบปลายหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300x___ มม.	ตัว	1	3,355.00	3,355.00	780.00	780.00	4,135.00	
1.4	ท่อลดความหยาบปลายหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 250x___ มม.	ตัว	1	2,790.00	2,790.00	650.00	650.00	3,440.00	
1.8	ท่อลดปลายหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300x___ มม.	ตัว	1	3,355.00	3,355.00	780.00	780.00	4,135.00	
1.9	ประตูน้ำ (Gate Valve) ขนาด 300 มม.	ตัว	2	19,930.00	39,860.00	1,320.00	2,640.00	42,500.00	
1.10	ประตูน้ำกันน้ำกลับ(Check Valve) ขนาด300 มม.	ตัว	2	16,640.00	33,280.00	1,320.00	2,640.00	35,920.00	
1.11	ข้อต่อติดตั้งประตูน้ำ(Dismantling Joint) 300มม	ตัว	2	6,500.00	13,000.00	1,320.00	2,640.00	15,640.00	
1.12	ข้อต่อยึดหุ่น(Rubber Suction Joint)ø 300 มม.	ตัว	1	24,700.00	24,700.00	1,320.00	1,320.00	26,020.00	
1.13	ข้อต่อยึดหุ่น(Rubber Suction Joint)ø 250 มม.	ตัว	1	19,000.00	19,000.00	1,100.00	1,100.00	20,100.00	
1.14	หน้างานเชื่อมประกอบ ขนาด 200 มม.	ตัว	2	2,125.00	4,250.00	-	-	4,250.00	
1.15	หน้างานเชื่อมประกอบ ขนาด 250 มม.	ตัว	4	2,759.00	11,036.00	-	-	11,036.00	
1.16	หน้างานเชื่อมประกอบ ขนาด 300 มม.	ตัว	20	3,196.00	63,920.00	-	-	63,920.00	
1.17	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง ø 125 มม.	ชุด	4	300.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
1.18	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง ø 150 มม.	ชุด	4	380.00	1,520.00	-	-	1,520.00	
1.19	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง ø 200 มม.	ชุด	2	385.00	770.00	-	-	770.00	
1.20	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง ø 300 มม.	ชุด	26	600.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
1.21	Vacuum Gauge หน้าปัด 4 " ชนิดกลีเซอริน	ชุด	2	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
1.22	Pressure Gauge หน้าปัด 4 " ชนิดกลีเซอริน	ชุด	2	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
1.23	ประตูน้ำเกลียว (Gate Valve)ขนาด 20 มม.	ชุด	2	380.00	760.00	-	-	760.00	
1.24	Half Coupling เกลียว ขนาด 20 มม.	ตัว	3	50.00	150.00	-	-	150.00	
1.25	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด 20 มม.	เมตร	6	383.24	383.24	-	-	383.24	
1.27	ข้องอ 90 องศา เกลียว ขนาด 20 มม.	ตัว	3	27.00	81.00	-	-	81.00	
1.28	ข้อต่อตรง เกลียว ขนาด 20 มม.	ตัว	1	22.00	22.00	-	-	22.00	
1.29	ยูเนียน (Union) ขนาด 20 มม.	ตัว	6	71.00	426.00	-	-	426.00	
1.30	ข้อต่อตรงเกลียวนอก (Nipple) ขนาด 20 มม.	ตัว	12	23.00	276.00	-	-	276.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.31	ข้อลัดแบบเหลี่ยม (Bushing) ขนาด 20 มม.	ตัว	10	20.00	200.00	-	-	200.00	
1.32	งานทำแท่นปูนรับเครื่องสูบน้ำ	งาน	1	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.33	งานแท่นรับระบบท่อ (ไม่คอกเข็ม)	งาน	1	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
1.34	ค่างานย้ายเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์อื่นๆ	งาน	1	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1)							2,033,501.24	
2	งานระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม								
2.1	ตู้ VSD 160 kw ย้ายจาก กปภ.สาขาสุราษฎร์ฯ	ตู้	1	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
2.2	ตู้ควบคุม Star/Delta ขนาด 160 Kw	ตู้	1	165,000.00	165,000.00	10,000.00	10,000.00	175,000.00	
2.3	สาย THW 120 sq.mm	เมตร	105	572.00	60,060.00	50.00	5,250.00	65,310.00	
2.4	สาย THW 95 mm	เมตร	120	415.50	49,860.00	45.00	5,400.00	55,260.00	
2.5	สาย THW 70 sq.mm	เมตร	35	327.00	11,445.00	38.00	1,330.00	12,775.00	
2.6	สาย THW 25 sq.mm	เมตร	55	120.00	6,600.00	20.00	1,100.00	7,700.00	
2.7	Cable Ladder 300 mm	เมตร	25	833.33	20,833.25	36.00	900.00	21,733.25	
2.8	ท่อ IMC 3 1/2 " (90 mm)	เมตร	10	707.33	7,073.30	61.00	610.00	7,683.30	
2.9	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	งาน	1	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2)							365,461.55	
3	รวมเป็นเงิน ข้อ 1) ถึง ข้อ 2)							2,398,962.79	
4	FACTOR F = 1.1691 (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)							2,804,627.40	


 (นายธนชาติ ปุญญานัก)
 กรรมการ


 (นายอภิชาติ ถ้ำจันทร์)
 ประธานกรรมการ


 (นายทศพลนคร ชันใส)
 กรรมการ