

โครงการติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำแบบเทอร์โบพร้อมอุปกรณ์

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่(ชั้นพิเศษ) อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

แบบเลขที่ กรค.5-หญ.1/57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าเครื่องสูบน้ำและตู้ควบคุมมอเตอร์							
	เครื่องสูบน้ำ Turbine ขนาดสูบ 2,200 ลบ.ม./ชม. ส่งสูง	ชุด	1	7,900,000	7,900,000	80,000	80,000	7,980,000
	25 ม. ประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่า 75% ขับด้วยมอเตอร์ 250 kW							
	แบบ Solid Shaft ความเร็วรอบไม่เกิน 1,500 rpm พร้อมท่อ							
	คอลัมน์ยาวรวม 12 เมตร							
	ตู้ควบคุมมอเตอร์ แบบ Soft Starter 250 kW	ชุด	1	900,000	900,000	20,000	20,000	920,000
	รวม 1				8,800,000		100,000	8,900,000
	2.งานระบบทางกลและการติดตั้ง							
1.66	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 400 มม.	ม.	3	4,162	12,486	311	933	13,419
3.63	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
	Mechanical Coupline แบบ Dismantling Joints ขนาด 400 มม.	ชุด	1	11,200	11,200		0	11,200
11.66	สกรูยึดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 400 มม.	ชุด	6	1,240	7,440	0	0	7,440
	ประตูน้ำลิ้นปีกผีเสื้อใช้กับด้านทางส่งของเครื่องสูบน้ำ ขนาด	ชุด	1	101,700	101,700	1,760	1,760	103,460
	400 มม. PN16							
	ชุดขับเคลื่อน-เปิดด้วยไฟฟ้า (Electric actuator) สำหรับประตู	ชุด	1	126,700	126,700	4,500	4,500	131,200
	น้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 400 มม. PN16							
	ประตูน้ำกันกลับลิ้นปีกผีเสื้อ (Butterfly Check Valve) ขนาด	ชุด	1	124,500	124,500	1,760	1,760	126,260
	400 มม. แบบมี Damper							
	Pressure Gauge 0-7.5 kgf/cm2 หน้าปัด 100 มม. พร้อมติดตั้ง	ชุด	1	4,000	4,000		0	4,000
	แท่นรับประตูน้ำกันกลับ	เหมา	1	2,000	2,000		0	2,000
	งานทำแท่นเครื่องแบบ Turbine pump	เหมา	1	2,900	2,900		0	2,900
	งานสี วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	เหมา	1	20,000	20,000		0	20,000
	รวม 2				420,816		9,173	429,989
	3.งานระบบไฟฟ้าและการติดตั้ง							
	สายไฟฟ้า THW 300 sq.mm.	ม.	40	1,445	57,800	110	4,400	62,200
	สายไฟฟ้า THW 185 sq.mm.	ม.	180	879	158,220	85	15,300	173,520
	สายไฟฟ้า THW 50 sq.mm.	ม.	40	185.65	7,426.00	38	1,520	8,946.00
	สายไฟฟ้า CVVS 19C-2.5 sq.mm.	ม.	30	416.00	12,480	68	2,040	14,520
	HDG Cable ladder 300x100x2 mm(ท่อนละ 3 เมตร)	ท่อน	1	1,425	1,425	120	120	1,545
	วัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	25,000	25,000		0	25,000
	รวม 3				262,351		23,380	285,731.00

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

รายการประมาณราคา(ราคากลาง)

โครงการติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำแบบเทอร์ไบน์พร้อมอุปกรณ์

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่(ชั้นพิเศษ) อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

แบบเลขที่ กรค.5-หญ.1/57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	4.ค่าขนส่ง							
27.02	ค่าขนส่ง ภัทม.-หาดใหญ่ รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 28.00-30.99 บาท/ลิตร	เที่ยว	1	20,598	20,598	0	0	20,598
	รวมข้อ 4				20,598		0	20,598
	5. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3+4)						9,636,318.00	
	6. Factor F			0.2226			2,145,044.39	
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 5+6)						11,781,362.39	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						11,010,619.05	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษ)						11,010,000	
							สิบเอ็ดล้านหนึ่งหมื่นบาทถ้วน	

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ