

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและปรับปรุงระบบไฟฟ้า

LAB Cluster และอาคารสำนักงาน กปภ.สาขาเกาะคา

สถานที่ก่อสร้าง LAB Cluster และอาคารสำนักงาน กปภ.สาขาเกาะคา

แบบเลขที่ กรค.59020 1/3-3/3

หน่วยงาน งานเทคโนโลยีควบคุมผลิต กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	งานก่อสร้างทาง	-	-	-	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	803,160.00	1.2455	1,000,335.78	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 1,000,335.78

ราคาประมาณการก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 995,100.00

ราคาประมาณการก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 930,000.00

(เงิน แก้วแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

ประมาณราคา... อาพล กะสุข

(นายอำพล กะสุข)

วิศวกร 6

ตรวจสอบ... สมควร ทาปิน

(นาย สมควร ทาปิน)

หนง.8 งานเทคโนโลยีควบคุมผลิต

ผู้อนุมัติ... [Signature]

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและปรับปรุงระบบไฟฟ้า

แบบเลขที่ กรค.59020 1/3-3/3

LAB Cluster และอาคารสำนักงาน กปภ.สาขาเกาะคา

สถานที่ก่อสร้าง LAB Cluster และอาคารสำนักงาน กปภ.สาขาเกาะคา

หน่วยงาน งานเทคโนโลยีควบคุมผลิต กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ นายอำพล กะสุข ตำแหน่ง วิศวกร 6

วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงสูงและหม้อแปลงไฟฟ้า								
1.1	สายไฟฟ้าแรงสูง 22 เควี. ชนิดเคเบิลอากาศ ขนาด 50 Sq.mm.	300	เมตร	136	40,800	14	4,200	45,000	
1.2	อุปกรณ์ประกอบงานขยายเขตแรงสูง 22 เควี	1	ชุด	90,000	90,000	9,000	9,000	99,000	
1.3	งานติดตั้งระบบล่อฟ้าแรงสูง	1	ชุด	80,000	80,000	8,000	8,000	88,000	
1.4	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 100 เควี.ระบบ 22 เควี.	1	เครื่อง	120,000	120,000	12,000	12,000	132,000	
1.5	ชุดนั้งร้านหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	60,000	60,000	6,000	6,000	66,000	
1.6	งานปรับปรุงนั้งร้านหม้อแปลงขนาด 160 kVA(เดิม)	1	รวม			15,000	15,000	15,000	
1.7	งานปรับปรุงชุดติดตั้งมิเตอร์แรงสูง	1	รวม			12,000	12,000	12,000	
1.8	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่น ๆ	1	รวม	30,000	30,000	3,000	3,000	33,000	
	รวมข้อ 1				420,800		69,200	490,000	
2	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า แรงต่ำ								
2.1	UPS True online 2 kVA	2	ชุด	27,500	55,000	-	-	55,000	
2.2	UPS True online 1 kVA	5	ชุด	14,400	72,000	-	-	72,000	
2.3	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 35 Sq.mm.	520	เมตร	159	82,680	24	12,480	95,160	
2.4	ระบบกราวด์ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า LAB เกาะคา,สำนักงาน กปภ.เกาะคา	2	ชุด	10,000	20,000	2,000	4,000	24,000	
2.6	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่น ๆ	1	รวม	5,000	5,000	1,500	1,500	6,500	
2.7	ตรวจเช็คหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 160 kV และ 100 kVA	1	รวม			5,000	5,000	5,000	
2.8	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่น ๆ	1	รวม	5,000	5,000	1,500	1,500	6,500	
	รวมข้อ 2				239,680		24,480	264,160	
3	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าโรงสูบน้ำย้อนกลับ								
3.1	งานติดตั้งสายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 50 Sq.mm.	400	เมตร		0	30	12,000	12,000	
3.2	เสาคอนกรีตอัดแรงขนาด 9 เมตร	1	ต้น	3,500	3,500	1,000	1,000	4,500	
3.3	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่น ๆ	1	รวม	25,000	25,000	7,500	7,500	32,500	
	รวมข้อ 2				28,500		20,500	49,000	
	รวมข้อ 1+2+3				688,980		114,180	803,160	

ลงชื่อ อดิศักดิ์ กิ่ง... ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ... ผู้ตรวจ

ลงชื่อ... 50.กรค.9