

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

รายละเอียดการประมาณการ

งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุมและประสานท่อ กปภ.สาขากระนวน

อ.กระนวน จ.ขอนแก่น

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข./กรค./009/57

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	
		บาท	สตางค์
1	ค่าวัสดุอุปกรณ์	1,689,825	-
2	ค่าแรงงาน	26,792	-
3	รวมเป็นเงิน(ข้อ1+2)	1,716,617	-
4	Factor F 1.1651 x ข้อ 3	2,000,030	-
5	ราคาที่เหมาะสม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	2,000,000	-
6	ราคาที่เหมาะสม (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	2,140,000	-
		(เงินสองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)	



(นางเกศกาญจน์ ณสัมฤทธิ์)

หัวหน้างานแผนที่แนวท่อ

ประธานกรรมการ



(นายวิสันต์ อาษาสนา)

วิศวกร 4

กรรมการ



(นายธีระ แก้วแสนชัย)

วิศวกร 4

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

รายละเอียดการประมาณการ

งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุมและประสานท่อ กปภ.สาขากระนวน

อ.กระนวน จ.ขอนแก่น

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/กรค./009/57

ลำดับที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำและมอเตอร์ไฟฟ้า							
1.1	เครื่องสูบน้ำแบบ End Suction Single Stage Centrifugal Pump	ชุด	1	1,415,000	1,415,000	-	-	1,415,000
	อัตราการสูบ 300 ลบ.ม./ชม. ส่งสูง 60 ม. ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 70 %							
	ความเร็วรอบประมาณ 1500 รอบ/นาที และมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด							
	ไม่น้อยกว่า 75 KW พร้อมแท่นเหล็ก							
	รวมเงิน ข้อ 1				1,415,000		-	1,415,000
2	งานติดตั้งท่อทางดูดและท่อทางส่ง							
2.1	ท่อลดความหยาบ 300x250 มม.	ตัว	1	3,700	3,700	780	780	4,480
2.2	ท่อ SP (บนดิน)ขนาด 300 มม.	เมตร	24	2,682	64,368	227	5,448	69,816
2.3	ตุ๊กตารับท่อ ขนาด 300 มม.	ตัว	4	5,522	22,088	-	-	22,088
2.4	โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	ตัว	1	5,510	5,510	780	780	6,290
2.5	หัวกระโหลกทางดูด (FOOT VALVE) ขนาด 300 มม.	ตัว	1	10,050	10,050	1,320	1,320	11,370
2.6	ท่อลด 250x200 มม.	ตัว	1	3,005	3,005	650	650	3,655
2.8	หน้างาน ขนาด 300 มม.	ตัว	15	3,196	47,940	-	-	47,940
2.9	สกรูตัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง (Hot dip Galvanized Steel) ขนาดท่อ 300 มม.	ชุด	11	600	6,600	-	-	6,600
2.10	หน้างาน ขนาด 250 มม.	ตัว	2	2,759	5,518	-	-	5,518
2.11	สกรูตัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง (Hot dip Galvanized Steel) ขนาดท่อ 250 มม.	ชุด	2	570	1,140	-	-	1,140
2.12	Pressure Gauge	ตัว	1	3,000	3,000	100	100	3,100
2.13	Vacuum Gauge	ตัว	1	3,000	3,000	100	100	3,100
2.14	ชุดก๊อมน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อ	ตัว	1	550	550	100	100	650
2.15	สีทาท่อน้ำ	ชุด	1	3,000	3,000	600	600	3,600
	รวมเงิน ข้อ 2				179,469		9,878	189,347
3	งานติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า MCP							
3.1	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบแขน ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 75 KW	ชุด	1	84,570	84,570	16,914	16,914	101,484
	รวมเงิน ข้อ 3				84,570		16,914	101,484
4	ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.-กระนวน)	เที่ยว	1	10,786	10,786	-	-	10,786
5	ราคารวมข้อ 1+2+3+4 เป็นเงิน							1,716,617
6	Factor F 1.1651 x ข้อ 5							2,000,030
7	ราคาที่ควรจะเป็น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)							2,000,000

(นางเกศกาญจน์ ธนสัมฤทธิ์)
หัวหน้างานแผนที่แนวท่อ
ประธานกรรมการ

(นายวิสันต์ อาษาสนา)
วิศวกร 4
กรรมการ

(นายธีระ แก้วแสนชัย)
วิศวกร 4
กรรมการ