

รายละเอียดประมาณการติดตั้งและวางท่อประปา
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้กับ บมจ.ลลิต หรือฟเวอร์ตี้ โครงการ โลโอ ฉะเชิงเทรา - บางพระ เฟส ๔
ตำบลบางพระ อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

กป.สาขาฉะเชิงเทรา

วันที่

๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๙

แบบเลขที่ กป.ฉ. ๑๕/๕๙

คำนวณโดย

๒๔.๖๙

บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	๑	รายการท่อ , อุปกรณ์				
๑.๑.๕๐		ท่อ PB ขนาด ๕๐ มม. SDR ๓๓.๕	ม.	๓๒๖	๑๘๗	๖๐,๙๖๒
๑.๕.๑๑๐		ท่อ HDPE ขนาด ๑๑๐ มม. PN ๖ (Class ๑๐๐)	ม.	๑๖๔	๑๒๙	๒๑,๑๕๖
๑.๕.๑๖๐		ท่อ HDPE ขนาด ๑๖๐ มม. PN ๖ (Class ๑๐๐)	ม.	๑๒๕	๒๗๕	๓๔,๓๗๕
๒.๑.๑๐๐		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด ๑๐๐ มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	๒	๕,๓๓๐	๑๐,๖๖๐
๒.๑.๑๕๐		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด ๑๕๐ มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	๑	๗,๘๔๐	๗,๘๔๐
๒.๓.๕		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๒ " พร้อมฝาครอบ	ตัว	๘	๒,๔๑๐	๑๙,๒๘๐
๒.๑๐.๑๐๐		ชุดดับเพลิง ขนาด ๑๐๐ มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	๒	๑๓,๘๐๐	๒๗,๖๐๐
๓.๗.๑๑๐		หน้างาน+STUB END ขนาด ๑๑๐ มม.	ชุด	๑๔	๕๙๓	๘,๓๐๒
๓.๗.๑๖๐		หน้างาน+STUB END ขนาด ๑๖๐ มม.	ชุด	๑๖	๑,๑๔๘	๑๘,๓๖๘
๓.๙.๑๐๐		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด ๑๐๐ มม.	แผ่น	๘	๒๙๐	๒,๓๒๐
๓.๑๐.๑๕๐		หน้างานดาบอด ขนาด ๑๕๐ มม.	แผ่น	๑	๕๐๕	๕๐๕
๓.๑๑.๑๐๐		น็อตและประเก็นยาง ขนาด ๑๐๐ มม.	ชุด	๑๖	๒๓๐	๓,๖๘๐
๓.๑๑.๑๕๐		น็อตและประเก็นยาง ขนาด ๑๕๐ มม.	ชุด	๑๘	๓๘๐	๖,๘๔๐
๓.๑๒.๑๑๐		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด ๑๑๐ มม. PN ๖	ตัว	๔	๙๖๙	๓,๘๗๖
๓.๑๒.๑๖๐		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด ๑๖๐ มม. PN ๖	ตัว	๑๖	๑,๗๓๓	๒๗,๗๒๘
๔.๑๖.๑		สามทาง PE ขนาด ๑๑๐ x ๑๑๐ x ๑๑๐ มม. ปลายเรียบ PN ๖	ตัว	๒	๔๖๒	๙๒๔
๔.๑๖.๒		สามทาง PE ขนาด ๑๖๐ x ๑๑๐ x ๑๖๐ มม. ปลายเรียบ PN ๖	ตัว	๘	๘๔๑	๖,๗๒๘
๖.๓.๙		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด ๕๐ x ๒"	ตัว	๘	๓๑๒	๒,๔๙๖
๖.๕.๕		ข้องอ PB ขนาด ๕๐ x ๕๐ มม.	ตัว	๖	๓๒๕	๑,๙๕๐
๖.๖.๙		ข้องอเกลียวนอก PB ขนาด ๕๐ x ๒"	ตัว	๑๖	๓๓๐	๕,๒๘๐
๙.๙.๑๐๐		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด ๑๐๐ มม. (มีเข็ม)	จุด	๒	๑,๓๐๐	๒,๖๐๐
๙.๙.๑๕๐		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด ๑๕๐ มม. (มีเข็ม)	จุด	๘	๒,๕๓๐	๒๐,๒๔๐
๑๒.๑.๑๕๐		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด ๑๕๐ มม.	เมตร	๓๒	๓๕๐	๑๑,๒๐๐
๑๕.๑.๔		เทพื้นเกลียวท่อ	ม้วน	๕	๑๕	๗๕
๑๕.๑.๗		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	๑๑	๑๐๐	๑,๑๐๐
๒๐.๑.๑๐๐		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด ๑๐๐ มม.(รองดิน)	ม.	๑๖๔	๗๐	๑๑,๔๘๐
๒๐.๑.๑๕๐		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด ๑๕๐ มม.(รองดิน)	ม.	๙๓	๘๕	๗,๙๐๕
๒๐.๒.๑๕๐		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด ๑๕๐ มม.(ผิวจราจร)	ม.	๓๒	๑๖๐	๕,๑๒๐
		รวมข้อ ๑.				๓๓๐,๕๙๐
		เผื่อขาด ๑๐ %				๓๓,๐๕๙
		รวมเงินข้อ ๑.				๓๖๓,๖๔๙
	๒	ค่าแรงงาน				
๒๑.๑.๕๐		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด ๕๐ มม. SDR ๓๓.๕	ม.	๓๒๖	๒๑	๖๘๔๖
๒๑.๕.๑๑๐		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด ๑๑๐ มม. (PN ๖)	ม.	๑๖๔	๑๐๑	๑๖,๕๖๔
๒๑.๕.๑๖๐		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด ๑๖๐ มม. (PN ๖)	ม.	๑๒๕	๑๓๑	๑๖,๓๗๕
๒๒.๑.๑๐๐		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด ๑๐๐ มม.	ตัว	๒	๔๔๐	๘๘๐
๒๒.๑.๑๕๐		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด ๑๕๐ มม.	ตัว	๑	๖๖๐	๖๖๐
๒๒.๓.๕		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด ๒"	ตัว	๘	๒๒๐	๑,๗๖๐
๒๓.๑.๕๐		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด ๕๐ มม.	ตัว	๓๐	๑๓๐	๓,๙๐๐
๒๓.๑.๑๐๐		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด ๑๐๐ มม.	ตัว	๖	๒๖๐	๑,๕๖๐
๒๓.๑.๑๕๐		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด ๑๕๐ มม.	ตัว	๒๔	๓๙๐	๙,๓๖๐
๒๓.๒.๑๑๐		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด ๑๑๐ มม.	จุด	๑๔	๑๘๐	๒,๕๒๐
๒๓.๒.๑๖๐		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด ๑๖๐ มม.	จุด	๑๖	๒๔๐	๓,๘๔๐

รายละเอียดประมาณการติดตั้งและวางท่อประปา
 งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้กับ บมจ.ลลิต พร็อพเพอร์ตี้ โครงการ โลโฮ ฉะเชิงเทรา – บางพระ เฟส ๔
 ตำบลบางพระ อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

กปภ.สาขาฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ กปภ.ฉช. ๑๕/๕๙

วันที่

๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๙

ค่าน้ำมันดีเซล

๒๔.๖๙

บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
๒๔.๑.๕๐		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด ๕๐ มม.(บ./๑๐๐๐ ม.)	ม.	๓๒๖	๒๐/๑๐๐๐	๒๐
๒๔.๑.๑๐๐		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด ๑๐๐ มม.(บ./๑๐๐๐ ม.)	ม.	๑๖๔	๑๕๐/๑๐๐๐	๑๕๐
๒๔.๑.๑๕๐		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด ๑๕๐ มม.(บ./๑๐๐๐ ม.)	ม.	๑๒๕	๑๕๐/๑๐๐๐	๑๕๐
๒๔.๒.๕๐		ค่าทดสอบท่อ ขนาด ๕๐ มม. (บ./๕๐๐ ม.)	ม.	๓๒๖	๗๐๐/๕๐๐	๗๐๐
๒๔.๒.๑๐๐		ค่าทดสอบท่อ ขนาด ๑๐๐ มม. (บ./๕๐๐ ม.)	ม.	๑๖๔	๙๐๐/๕๐๐	๙๐๐
๒๔.๒.๑๕๐		ค่าทดสอบท่อ ขนาด ๑๕๐ มม. (บ./๕๐๐ ม.)	ม.	๑๒๕	๙๐๐/๕๐๐	๙๐๐
		รวมข้อ ๒				๖๗,๐๘๕
๒๗.๗	๓	ค่าขนส่ง กทม.- ฉะเชิงเทรา รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	เที่ยว	๑	๒,๑๐๖	๒,๑๐๖
	๔	รวมข้อ ๑ + ๒ + ๓				๔๓๒,๘๔๐
	๕	FACTOR . F ข้อ ๔ รวม VAT		๑.๓๓๖๕		๕๗๘,๔๙๑
	๖	ค่าสำรวจ ๒% ของข้อ ๔		1.3347		๘,๖๕๗
๒๕.๒.๑๕๐	๗	ค่าธรรมเนียมประสานท่อ ขนาด ๑๕๐ มม.(โดยสามทาง)	จุด	๐	๖๐๐	๐
		รวมข้อ ๕ + ๖ + ๗				๕๘๗,๑๔๘
		หักค่ามัดจำ				๑๐,๐๐๐
		รวมค่าใช้จ่ายที่ต้องชำระเพิ่ม				๕๗๗,๑๔๘
		ห้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน				๕๗๗,๑๔๘



สำรวจ/ประมาณการ

หน.งานบริการฯ

ผู้จัดการ

นายกฤตเมธ เพ็ชรรัตน์

นายบรรลือ วิทย์ประภารัตน์

นายรัตนัย แสงสว่าง

438064