

รายละเอียดประมาณการติดตั้งและวางท่อประปา
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้กับ บจก.ปิยะทัศน์ พรอพเพอร์ตี้ โครงการบ้านปิยะทัศน์
ตำบลบางพระ อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

กปท.สาขาฉะเชิงเทรา

วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๙

แบบเลขที่ กปท.ฉ. ๑๓/๕๙

ค่าน้ำมันดีเซล

๒๕.๑๙

บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	๑	รายการท่อ , อุปกรณ์				
๑.๑.๕๐		ท่อ PB ขนาด ๕๐ มม. SDR ๑๓.๕	ม.	๕๕๒	๑๘๗	๘๔,๕๒๔
๑.๕.๑๑๐		ท่อ HDPE ขนาด ๑๑๐ มม. PN ๖ (Class ๑๐๐)	ม.	๕๙๒	๑๒๙	๗๖,๓๖๘
๑.๕.๑๖๐		ท่อ HDPE ขนาด ๑๖๐ มม. PN ๖ (Class ๑๐๐)	ม.	๑๓๔	๒๗๕	๓๖,๘๕๐
๑.๖.๑๖๐		ท่อ HDPE ขนาด ๑๖๐ มม. PN ๑๐ (Class ๑๐๐)	ม.	๑๖	๔๓๙	๗,๐๒๔
๒.๑.๑๐๐		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด ๑๐๐ มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	๔	๕,๓๓๐	๒๑,๓๒๐
๒.๑.๑๕๐		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด ๑๕๐ มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	๒	๗,๘๔๐	๑๕,๖๘๐
๒.๓.๕		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๒ " พร้อมฝาครอบ	ตัว	๒๒	๒,๔๑๐	๕๓,๐๒๐
๒.๑๐.๑๐๐		ชุดดับเพลิง ขนาด ๑๐๐ มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	๒	๑๓,๘๐๐	๒๗,๖๐๐
๓.๖.๓๐๐		ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระบัง ขนาด ๓๐๐ มม.	ตัว	๒	๔,๒๘๐	๘,๕๖๐
๓.๗.๑๑๐		หน้างาน+STUB END ขนาด ๑๑๐ มม.	ชุด	๗๖	๕๙๓	๔๕,๐๖๘
๓.๗.๑๖๐		หน้างาน+STUB END ขนาด ๑๖๐ มม.	ชุด	๑๕	๑,๑๔๘	๑๗,๒๒๐
๓.๙.๑๐๐		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด ๑๐๐ มม.	แผ่น	๒๒	๒๙๐	๖,๓๘๐
๓.๑๐.๑๕๐		หน้างานดาบอด ขนาด ๑๕๐ มม.	แผ่น	๒	๕๐๕	๑,๐๑๐
๓.๑๑.๑๐๐		น็อตและประเก็นยาง ขนาด ๑๐๐ มม.	ชุด	๗๙	๒๓๐	๑๘,๑๗๐
๓.๑๑.๑๕๐		น็อตและประเก็นยาง ขนาด ๑๕๐ มม.	ชุด	๑๓	๓๘๐	๔,๙๔๐
๓.๑๑.๓๐๐		น็อตและประเก็นยาง ขนาด ๓๐๐ มม.	ชุด	๒	๖๐๐	๑,๒๐๐
๓.๑๒.๑๑๐		ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด ๑๑๐ มม. PN ๖	ตัว	๕๐	๙๖๙	๔๘,๔๕๐
๓.๑๒.๑๖๐		ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด ๑๖๐ มม. PN ๖	ตัว	๑๑	๑,๗๓๓	๑๙,๐๖๓
๓.๑๓.๑๖๐		ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด ๑๖๐ มม. PN๑๐	ตัว	๒	๑,๙๔๐	๓,๘๘๐
๔.๑๓.๑๖๐		ข้อโค้ง PE ๔๕ องศา ขนาด ๑๖๐ (PN ๑๐)	ตัว	๒	๘๘๘	๑,๗๗๖
๔.๑๔.๑๑๐		ข้อโค้ง PE ๙๐ องศา ขนาด ๑๑๐ (PN ๖)	ตัว	๔	๓๖๐	๑,๔๔๐
๔.๕.๑๒		สามทางหน้างาน ๓ ด้าน ขนาด ๓๐๐ X ๑๕๐ X ๓๐๐ มม.	ตัว	๑	๖,๙๖๐	๖,๙๖๐
๔.๑๖.๑		สามทาง PE ขนาด ๑๑๐ X ๑๑๐ X ๑๑๐ มม. ปลายเรียบ PN ๖	ตัว	๒๔	๔๖๒	๑๑,๐๘๘
๔.๑๖.๒		สามทาง PE ขนาด ๑๖๐ X ๑๑๐ X ๑๖๐ มม. ปลายเรียบ PN ๖	ตัว	๔	๘๔๑	๓,๓๖๔
๔.๑๖.๓		สามทาง PE ขนาด ๑๖๐ X ๑๖๐ X ๑๖๐ มม. ปลายเรียบ PN ๖	ตัว	๑	๙๘๗	๙๘๗
๖.๓.๙		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด ๕๐ x ๒"	ตัว	๒๒	๓๑๒	๖,๘๖๔
๖.๖.๙		ข้อองเกลียวนอก PB ขนาด ๕๐ x ๒"	ตัว	๔๔	๓๓๐	๑๔,๕๒๐
๙.๔.๑๐๐		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง ๙๐ องศา ขนาด ๑๐๐ มม. (แนวราบ)	จุด	๔	๙๐	๓๖๐
๙.๙.๑๐๐		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด ๑๐๐ มม. (มีเข็ม)	จุด	๒๔	๑,๓๐๐	๓๑,๒๐๐
๙.๙.๑๕๐		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด ๑๕๐ มม. (มีเข็ม)	จุด	๕	๒,๕๓๐	๑๒,๖๕๐
๙.๙.๓๐๐		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด ๓๐๐ มม. (มีเข็ม)	จุด	๑	๗,๒๐๐	๗,๒๐๐
๑๒.๑.๑๐๐		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด ๑๐๐ มม.	เมตร	๗๒	๓๓๐	๒๓,๗๖๐
๑๒.๑.๑๕๐		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด ๑๕๐ มม.	เมตร	๘	๓๕๐	๒,๘๐๐
๑๕.๑.๔		เทพื้นเกลียวท่อ	ม้วน	๑๕	๑๕	๒๒๕
๑๕.๑.๗		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	๒๘	๑๐๐	๒,๘๐๐
๒๐.๑.๑๐๐		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด ๑๐๐ มม.(ร่องดิน)	ม.	๕๒๐	๗๐	๓๖,๔๐๐
๒๐.๑.๑๕๐		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด ๑๕๐ มม.(ร่องดิน)	ม.	๑๑๐	๘๕	๙,๓๕๐
๒๐.๒.๑๐๐		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด ๑๐๐ มม.(ผิวจราจร)	ม.	๗๒	๑๔๐	๑๐,๐๘๐
๒๐.๒.๑๕๐		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด ๑๕๐ มม.(ผิวจราจร)	ม.	๘	๑๖๐	๑,๒๘๐
		รวมข้อ ๑.				๖๘๑,๔๓๑
		เผื่อขาด ๑๐ %				๖๘,๑๔๓
		รวมเงินข้อ ๑.				๗๔๙,๕๗๔

รายละเอียดประมาณการติดตั้งและวางท่อประปา
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้กับ บจก.ปิยะทัศน์ พรอพเพอร์ตี้ โครงการบ้านปิยะทัศน์
ตำบลบางพระ อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

กปภ.สาขาฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ กปภ.ฉช. ๑๓/๕๙

วันที่

๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๙

ค่าน้ำมันดีเซล

๒๕.๑๙

บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	๒	ค่าแรงงาน				
๒๑.๑.๕๐		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด ๕๐ มม. SDR ๑๓.๕	ม.	๔๕๒	๒๑	๙,๔๙๒
๒๑.๕.๑๑๐		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด ๑๑๐ มม. (PN ๖)	ม.	๕๙๒	๑๐๑	๕๙,๗๙๒
๒๑.๕.๑๖๐		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด ๑๖๐ มม. (PN ๖)	ม.	๑๓๔	๑๓๑	๑๗,๕๕๔
๒๑.๒๓.๑๖๐		ค่าแรงดึงท่อลอด PE. ขนาด ๑๖๐ มม.	ม.	๑๖	๒,๐๐๐	๓๒,๐๐๐
๒๒.๑.๑๐๐		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด ๑๐๐ มม.	ตัว	๔	๔๔๐	๑,๗๖๐
๒๒.๑.๑๕๐		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด ๑๕๐ มม.	ตัว	๒	๖๖๐	๑,๓๒๐
๒๒.๓.๕		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด ๒"	ตัว	๒๒	๒๒๐	๔,๘๔๐
๒๓.๑.๕๐		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด ๕๐ มม.	ตัว	๖๖	๑๓๐	๘,๕๘๐
๒๓.๑.๑๐๐		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด ๑๐๐ มม.	ตัว	๗๘	๒๖๐	๒๐,๒๘๐
๒๓.๑.๑๕๐		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด ๑๕๐ มม.	ตัว	๒๐	๓๙๐	๗,๘๐๐
๒๓.๑.๓๐๐		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด ๓๐๐ มม.	ตัว	๓	๗๘๐	๒,๓๔๐
๒๓.๒.๑๑๐		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด ๑๑๐ มม.	จุด	๗๖	๑๘๐	๑๓,๖๘๐
๒๓.๒.๑๖๐		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด ๑๖๐ มม.	จุด	๑๕	๒๔๐	๓,๖๐๐
๒๔.๑.๕๐		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด ๕๐ มม.(บ./๑๐๐๐ ม.)	ม.	๔๕๒	๒๐/๑๐๐๐	๒๐
๒๔.๑.๑๐๐		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด ๑๐๐ มม.(บ./๑๐๐๐ ม.)	ม.	๕๙๒	๑๕๐/๑๐๐๐	๑๕๐
๒๔.๑.๑๕๐		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด ๑๕๐ มม.(บ./๑๐๐๐ ม.)	ม.	๑๕๐	๑๕๐/๑๐๐๐	๑๕๐
๒๔.๒.๕๐		ค่าทดสอบท่อ ขนาด ๕๐ มม. (บ./๕๐๐ ม.)	ม.	๔๕๒	๗๐๐/๕๐๐	๗๐๐
๒๔.๒.๑๐๐		ค่าทดสอบท่อ ขนาด ๑๐๐ มม. (บ./๕๐๐ ม.)	ม.	๕๙๒	๙๐๐/๕๐๐	๑,๘๐๐
๒๔.๒.๑๕๐		ค่าทดสอบท่อ ขนาด ๑๕๐ มม. (บ./๕๐๐ ม.)	ม.	๑๕๐	๙๐๐/๕๐๐	๙๐๐
		รวมข้อ ๒				๑๘๖,๗๕๘
๒๗.๗	๓	ค่าขนส่ง กทม.- ฉะเชิงเทรา รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	เที่ยว	๑	๒,๑๐๖	๒,๑๐๖
	๔	รวมข้อ ๑ + ๒ + ๓				๙๓๘,๔๓๘
	๕	FACTOR . F ข้อ ๔ รวม VAT	๑.๓๓๖๕			๑,๒๕๔,๒๒๒
	๖	ค่าสำรวจ ๒% ของข้อ ๔				๑๘,๗๖๙
๒๕.๒.๓๐๐	๗	ค่าธรรมเนียมประสานท่อ ขนาด ๓๐๐ มม.(โดยสามทาง)	จุด	๑	๔,๐๐๐	๔,๐๐๐
		รวมข้อ ๕ + ๖ + ๗				๑,๒๗๖,๙๙๑
		หักค่ามัดจำ				๑๐,๐๐๐
		รวมค่าใช้จ่ายที่ต้องชำระเพิ่ม				๑,๒๖๖,๙๙๑
		หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นหกพันเก้าร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทถ้วน				๑,๒๖๖,๙๙๑

.....สำรวจ/ประมาณการ
พนักงานบริการฯ
ผู้จัดการ

นายกฤตเมธ เพ็ชรรัตน์
 นายบรรลือ วิทย์ประภารัตน์
 นายรัตนัย แสงสว่าง