

รายละเอียดประมาณการติดตั้งและวางท่อประปา
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้กับ บริษัท โคโคบูกิ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
โครงการบ้านโคโคบูกิ (เฟส ๑) ตำบลวังตะเคียน อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

กปภ.สาขาฉะเชิงเทรา

วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๙

แบบเลขที่ กปภ.ฉช. ๑๑/๕๙

ค่าน้ำมัดซีเซล ๒๑.๘๙ 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.	๒๒๕	๑๘๗	๔๒,๐๗๕
๑.๕.๑๑๐		ท่อ HDPE ขนาด ๑๑๐ มม. PN ๖ (Class ๑๐๐)	ม.	๒๐๒	๑๒๙	๒๖,๐๕๘
๑.๕.๑๖๐		ท่อ HDPE ขนาด ๑๖๐ มม. PN ๖ (Class ๑๐๐)	ม.	๑๐๐	๒๗๕	๒๗,๕๐๐
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	๖	๒,๔๑๐	๑๔,๔๖๐
๒.๑๐.๑๐๐		ชุดดับเพลิง ขนาด ๑๐๐ มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	๑	๑๓,๘๐๐	๑๓,๘๐๐
๓.๗.๑๑๐		หน้างาน+STUB END ขนาด ๑๑๐ มม.	ชุด	๒๘	๕๙๓	๑๖,๖๐๔
๓.๗.๑๖๐		หน้างาน+STUB END ขนาด ๑๖๐ มม.	ชุด	๕	๑,๑๔๘	๕,๗๔๐
๓.๙.๑๐๐		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด ๑๐๐ มม.	แผ่น	๖	๒๙๐	๑,๗๔๐
๓.๑๐.๑๐๐		หน้างานดาบอด ขนาด ๑๐๐ มม.	แผ่น	๓	๒๙๕	๘๘๕
๓.๑๐.๑๕๐		หน้างานดาบอด ขนาด ๑๕๐ มม.	แผ่น	๑	๕๐๕	๕๐๕
๓.๑๑.๑๐๐		น็อตและประเก็นยาง ขนาด ๑๐๐ มม.	ชุด	๒๘	๒๓๐	๖,๔๔๐
๓.๑๑.๑๕๐		น็อตและประเก็นยาง ขนาด ๑๕๐ มม.	ชุด	๖	๓๘๐	๒,๒๘๐
๓.๑๒.๑๑๐		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด ๑๑๐ มม. PN ๖	ตัว	๑๔	๙๖๙	๑๓,๕๖๖
๓.๑๒.๑๖๐		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด ๑๖๐ มม. PN ๖	ตัว	๔	๑,๗๓๓	๖,๙๓๒
๔.๑๔.๑๑๐		ข้อโค้ง PE ๙๐ องศา ขนาด ๑๑๐ (PN ๖)	ตัว	๑	๓๖๐	๓๖๐
๔.๑๖.๑		สามทาง PE ขนาด ๑๑๐ x ๑๑๐ x ๑๑๐ มม. ปลายเรียบ PN ๖	ตัว	๘	๔๖๒	๓,๖๙๖
๔.๑๖.๒		สามทาง PE ขนาด ๑๖๐ x ๑๑๐ x ๑๖๐ มม. ปลายเรียบ PN ๖	ตัว	๒	๘๔๑	๑,๖๘๒
๔.๑๖.๖		สามทาง PE ขนาด ๒๒๕ x ๑๖๐ x ๒๒๕ มม. ปลายเรียบ PN ๖	ตัว	๑	๑,๙๙๙	๑,๙๙๙
๕.๕.๒๒๕		REPAIR CLAMP ยาว ๑๖" ขนาด ๒๒๕ มม. สำหรับท่อ PE	ชุด	๒	๓,๑๕๐	๖,๓๐๐
๖.๑.๕		ข้อต่อตรง PB ขนาด ๕๐ x ๕๐ มม.	ตัว	๑	๓๑๔	๓๑๔
๖.๓.๙		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด ๕๐ x ๒"	ตัว	๖	๓๑๒	๑,๘๗๒
๖.๕.๕		ข้องอ PB ขนาด ๕๐ x ๕๐ มม.	ตัว	๔	๓๒๕	๑,๓๐๐
๖.๖.๙		ข้องอเกลียวนอก PB ขนาด ๕๐ x ๒"	ตัว	๑๒	๓๓๐	๓,๙๖๐
๙.๓.๑๐๐		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง ๙๐ องศา ขนาด ๑๐๐ มม. (แนวราบ) มีเข็ม	จุด	๑	๑,๓๐๐	๑,๓๐๐
๙.๙.๑๐๐		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด ๑๐๐ มม. (มีเข็ม)	จุด	๘	๑,๓๐๐	๑๐,๔๐๐
๙.๙.๑๕๐		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด ๑๕๐ มม. (มีเข็ม)	จุด	๒	๒,๕๓๐	๕,๐๖๐
๙.๙.๒๐๐		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด ๒๐๐ มม. (มีเข็ม)	จุด	๑	๓,๘๓๐	๓,๘๓๐
๑๒.๑.๑๐๐		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด ๑๐๐ มม.	เมตร	๒๐	๓๓๐	๖,๖๐๐
๑๒.๑.๑๕๐		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด ๑๕๐ มม.	เมตร	๓๐	๓๕๐	๑๐,๕๐๐
๑๕.๑.๗		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	๙	๑๐๐	๙๐๐
๒๐.๑.๑๐๐		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด ๑๐๐ มม.(รองดิน)	ม.	๑๘๒	๗๐	๑๒,๗๔๐
๒๐.๑.๑๕๐		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด ๑๕๐ มม.(รองดิน)	ม.	๗๐	๘๕	๕,๙๕๐
๒๐.๒.๑๐๐		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด ๑๐๐ มม.(ผิวจราจร)	ม.	๒๐	๑๔๐	๒,๘๐๐
๒๐.๒.๑๕๐		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด ๑๕๐ มม.(ผิวจราจร)	ม.	๓๐	๑๖๐	๔,๘๐๐
๒๖.๑.๔		ค่าขอมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	๒๐	๕๐๐	๑๐,๐๐๐
		รวมข้อ ๑.				๒๙๓,๔๔๘
		เผื่อขาด ๑๐ %				๒๙,๓๔๕
		รวมเงินข้อ ๑.				๓๒๒,๗๙๓

รายละเอียดประมาณการติดตั้งและวางท่อประปา
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้กับ บริษัท โคโตะบุกิ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
โครงการบ้านโคโตะบุกิ (เฟส ๑) ตำบลวังตะเคียน อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

กปภ.สาขาฉะเชิงเทรา

วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๙

แบบเลขที่ กปภ.ฉช. ๑๑/๕๙

ค่าน้ำมันดีเซล ๒๑.๘๙ บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	๒	ค่าแรงงาน				
๒๑.๑.๕๐		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด ๕๐ มม. SDR ๓๓.๕	ม.	๒๒๕	๒๑	๔,๗๒๕
๒๑.๕.๑๑๐		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด ๑๑๐ มม. (PN ๖)	ม.	๒๐๒	๑๐๑	๒๐,๔๐๒
๒๑.๕.๑๖๐		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด ๑๖๐ มม. (PN ๖)	ม.	๑๐๐	๑๓๑	๑๓,๑๐๐
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	๖	๒๒๐	๑,๓๒๐
๒๓.๑.๕๐		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด ๕๐ มม.	ตัว	๒๓	๑๓๐	๒,๙๙๐
๒๓.๑.๑๐๐		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด ๑๐๐ มม.	ตัว	๒๓	๒๖๐	๕,๙๘๐
๒๓.๑.๑๕๐		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด ๑๕๐ มม.	ตัว	๖	๓๙๐	๒,๓๔๐
๒๓.๑.๒๐๐		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด ๒๐๐ มม.	ตัว	๑	๕๒๐	๕๒๐
๒๓.๒.๑๑๐		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด ๑๑๐ มม.	จุด	๒๘	๑๘๐	๕,๐๔๐
๒๓.๒.๑๖๐		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด ๑๖๐ มม.	จุด	๕	๒๔๐	๑,๒๐๐
๒๔.๑.๕๐		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด ๕๐ มม.(บ./๑๐๐๐ ม.)	ม.	๒๒๕	๒๐/๑๐๐๐	๒๐
๒๔.๑.๑๐๐		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด ๑๐๐ มม.(บ./๑๐๐๐ ม.)	ม.	๒๐๒	๑๕๐/๑๐๐๐	๑๕๐
๒๔.๑.๑๕๐		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด ๑๕๐ มม.(บ./๑๐๐๐ ม.)	ม.	๑๐๐	๑๕๐/๑๐๐๐	๑๕๐
๒๔.๒.๕๐		ค่าทดสอบท่อ ขนาด ๕๐ มม. (บ./๕๐๐ ม.)	ม.	๒๒๕	๗๐๐/๕๐๐	๗๐๐
๒๔.๒.๑๐๐		ค่าทดสอบท่อ ขนาด ๑๐๐ มม. (บ./๕๐๐ ม.)	ม.	๒๐๒	๙๐๐/๕๐๐	๙๐๐
๒๔.๒.๑๕๐		ค่าทดสอบท่อ ขนาด ๑๕๐ มม. (บ./๕๐๐ ม.)	ม.	๑๐๐	๙๐๐/๕๐๐	๙๐๐
๒๖.๒.๒		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	๕๐	๕๐	๒,๕๐๐
		รวมข้อ ๒				๖๔,๔๗๗
๒๗.๗	๓	ค่าขนส่ง กทม.- ฉะเชิงเทรา รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	เที่ยว	๑	๒,๑๐๖	๒,๑๐๖
	๔	รวมข้อ ๑ + ๒ + ๓				๓๘๙,๓๗๖
	๕	FACTOR . F ข้อ ๔ รวม VAT	๑.๓๓๖๕			๕๒๐,๔๐๑
	๖	ค่าสำรวจ ๒% ของข้อ ๔				๗,๗๘๘
๒๕.๒.๒๐๐	๗	ค่าธรรมเนียมประสานท่อ ขนาด ๒๐๐ มม.(โดยสามทาง)	จุด	๑	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
		รวมข้อ ๕ + ๖ + ๗				๕๒๙,๓๘๔
		หักค่านัดจำ				๑๐,๐๐๐
		รวมค่าใช้จ่ายที่ต้องชำระเพิ่ม				๕๑๙,๓๘๔
		ห้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสามร้อยแปดสิบเก้าบาทถ้วน				๕๑๙,๓๘๔

.....สำรวจ/ประมาณการ
.....พนักงานบริการฯ
.....ผู้จัดการ

นายกฤตเมธ เพ็ชรรัตน์
นายบรรลือ วิทย์ประภารัตน์
นายรัตนัย แสงสว่าง