ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปาขวางทางระบายน้ำ บริเวณทางหลวงหมายเลข ๓๖๑ ตอนเลี่ยงเมืองชลบุรี ที่ กม.๖+๑๕๗-กม.๖+๑๖๔ (ซ้ายทาง) และที่ กม.๖+๒๑๕-กม.๖+๒๒๒ (ซ้ายทาง) กปภ.สาขาชลบุรี (พ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ กองแผนและวิชาการ

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร....เป็นจำนวนเงิน ๕,๓๘๒,๐๐๐.-บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)...

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๙ **เป็นเงิน** ๕,๗๕๘,๗๔๐.- **บาท** (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา จำนวน ๒ แผ่น

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวัฒนา กิติโสภากูล	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายธนชนัญ สิทธิเวช	กรรมการ
๖.๓ นายวิทยา ยอดวิจารณ์	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปาขวางทางระบายน้ำ บริเวณทางหลวงหมายเลข ๓๖๑

ตอนเลี่ยงเมืองชลบุรี ที่กม.๖+๑๕๗ - กม. ๖+๑๖๔ (ซ้ายทาง) และที่ กม.๖+๒๑๕ - กม.๖+ ๒๒๒ (ซ้ายทาง) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี(พ.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี(พ.)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N (รวม Vat)	ราคาต่อหน่วย F_N (รวม Vat)	ราคาต่อหน่วย F_N (ไม่รวม Vat)	ราคากลาง
๑	งานย้ายแนวท่อประปาขวางทางระบายน้ำ บริเวณทางหลวงหมายเลข ๓๖๑ ตอนเลี่ยงเมืองชลบุรี ที่กม.๖+๑๕๗ - กม.๖+๑๖๔ (ซ้ายทาง) และที่ กม.๖+๒๑๕- กม.๖+๒๒๒ (ซ้ายทาง) กปภ.สาขาชลบุรี(พ.)	งาน	๑		๔,๓๒๒,๐๙๕	๑.๓๖๐๓	๕,๘๗๙,๓๔๖	๕,๔๙๔,๗๑๖	๕,๓๘๒,๐๐๐
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๑๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %								
	Total				๔,๓๒๒,๐๙๕		๕,๘๗๙,๓๔๖	๕,๔๙๔,๗๑๖	๕,๓๘๒,๐๐๐
							Say		๕,๓๘๒,๐๐๐

๑	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		๔,๓๒๒,๐๙๕
๒	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		-
๓	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ		-
๔	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	(รวม Vat)	๑.๓๖๐๓
๕	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	(รวม Vat)	-
๖	ค่า factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ		-
๗	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN)		-
๘	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN)		-

(นายวัฒนา กิติโสภากูล)
หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๒ กปภ.ข.๑
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนชนัญ สิทธิเวช)
วิศวกร ๖ กผว. กปภ.ข.๑
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิทยา ยอดวิจารณ์)
ช่างโยธา ๓ กรจ. กปภ.ข.๑
กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปาขวางทางระบายน้ำ บริเวณทางหลวงหมายเลข ๓๖๑
ตอนเลี่ยงเมืองชลบุรี ที่กม.๖+๑๕๗ - กม. ๖+๑๖๔ (ซ้ายทาง) และที่ กม.๖+๒๑๕ - กม.๖+ ๒๒๒ (ซ้ายทาง)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี(ชั้นพิเศษ)
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๕๙

ค่าน้ำมันดีเซล ๒๓.๒๙ บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวม
	๑	**รายการท่อ , อุปกรณ์**				
๑.๕.๑๑๐		ท่อ HDPE ขนาด ๑๑๐ มม. PN ๖.๐ (Class ๑๐๐)	ม.	๑๒	๑๒๙	๑,๕๔๘
๑.๕.๕๐๐		ท่อ HDPE ขนาด ๕๐๐ มม. PN ๖.๐ (Class ๑๐๐)	ม.	๒๔	๒,๖๕๕	๖๓,๗๒๐
๑.๘.๕๐๐		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด ๕๐๐ มม.	ม.	๕๒	๔,๙๔๗	๒๕๗,๒๔๔
๑.๘.๘๐๐		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด ๘๐๐ มม.	ม.	๓๘	๑๑,๙๗๔	๔๕๕,๐๑๒
๑.๙.๘		ท่อเหล็ก G/S ขนาด ๔ "	ม.	๒๖	๔๐๑	๑๐,๔๒๖
๒.๙.๑		แอร์วาล์ว ขนาด ๑" (เดี่ยว)	ตัว	๒	๒,๙๓๐	๕,๘๖๐
๒.๙.๕		แอร์วาล์ว ขนาด ๔"	ตัว	๔	๑๑,๔๗๐	๔๕,๘๘๐
๒.๙.๖		แอร์วาล์ว ขนาด ๖"	ตัว	๔	๑๘,๘๕๐	๗๕,๔๐๐
๓.๑.๕๐๐		ยีโบลท์ ขนาด ๕๐๐ มม.	ตัว	๔	๔,๐๐๐	๑๖,๐๐๐
๓.๓.๘๐๐		MECHANICAL COUPLING ขนาด ๘๐๐ มม.	ชุด	๔	๙,๗๒๔	๓๘,๘๙๖
๓.๘.๑๕๐		หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด ๑๕๐ มม.	แผ่น	๔	๑,๖๒๗	๖,๕๐๘
๓.๘.๕๐๐		หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด ๕๐๐ มม.	แผ่น	๒๔	๑๐,๐๘๑	๒๔๑,๙๔๔
๓.๘.๘๐๐		หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด ๘๐๐ มม.	แผ่น	๒๔	๒๖,๘๗๕	๖๔๕,๐๐๐
๓.๙.๑๐๐		หน้าจานเหล็กหล่อ ขนาด ๑๐๐ มม.	แผ่น	๑๘	๒๙๐	๕,๒๒๐
๓.๙.๑๕๐		หน้าจานเหล็กหล่อ ขนาด ๑๕๐ มม.	แผ่น	๔	๕๐๕	๒,๐๒๐
๓.๑๑.๑๐๐		น็อตและประเก็นยาง ขนาด ๑๐๐ มม.	ชุด	๒๔	๒๓๐	๕,๕๒๐
๓.๑๑.๑๕๐		น็อตและประเก็นยาง ขนาด ๑๕๐ มม.	ชุด	๔	๓๘๐	๑,๕๒๐
๓.๑๑.๕๐๐		น็อตและประเก็นยาง ขนาด ๕๐๐ มม.	ชุด	๔๐	๑,๖๐๐	๖๔,๐๐๐
		น็อตและประเก็นยาง ขนาด ๘๐๐ มม.	ชุด	๑๖	๔,๓๒๐	๖๙,๑๒๐
๓.๑๒.๑๑๐		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้าจาน+STUB END ขนาด ๑๑๐ มม. PN๖.๐	ตัว	๔	๙๖๙	๓,๘๗๖
๓.๑๒.๕๐๐		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้าจาน+STUB END ขนาด ๕๐๐ มม. PN๖.๐	ตัว	๑๒	๒๗,๑๙๔	๓๒๖,๓๒๘
๔.๓.๑๐๐		ข้อโค้ง ๔๕ องศา หน้าจาน ๒ ด้าน ขนาด ๑๐๐ มม.	ตัว	๘	๑,๐๕๐	๘,๔๐๐
๔.๓.๕๐๐		ข้อโค้ง ๔๕ องศา หน้าจาน ๒ ด้าน ขนาด ๕๐๐ มม.	ตัว	๑๖	๑๒,๘๘๐	๒๐๖,๐๘๐
		ข้อโค้ง ๔๕ องศา หน้าจาน ๒ ด้าน ขนาด ๘๐๐ มม.	ตัว	๘	๗๗,๒๘๘	๖๑๘,๓๐๔
๔.๕.๑		สามทางหน้าจาน ๓ ด้าน ขนาด ๑๐๐ x ๑๐๐ x ๑๐๐ มม.	ตัว	๒	๑,๔๖๐	๒,๙๒๐
๔.๕.๒๓		สามทางหน้าจาน ๓ ด้าน ขนาด ๕๐๐ x ๑๕๐ x ๕๐๐ มม.	ตัว	๔	๑๗,๓๓๐	๖๙,๓๒๐
		สามทางหน้าจาน ๓ ด้าน ขนาด ๘๐๐ x ๑๕๐ x ๘๐๐ มม.	ตัว	๔	๙๔,๖๔๔	๓๗๘,๕๗๖
๕.๕.๑๑๐		REPAIR CLAMP ยาว ๑๖" ขนาด ๑๑๐ มม. สำหรับท่อ PE	ชุด	๔	๑,๘๖๒	๗,๔๔๘
๕.๕.๕๐๐		REPAIR CLAMP ยาว ๑๖" ขนาด ๕๐๐ มม. สำหรับท่อ PE	ชุด	๔	๑๔,๐๐๐	๕๖,๐๐๐
๘.๒.๕๐๐		เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ๊กตา ขนาด ๕๐๐ มม.	ต้น	๔	๓๔,๒๑๕	๑๓๖,๘๖๐
		เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ๊กตา ขนาด ๘๐๐ มม. ตามแบบเลขที่ ๑๕/๒๑๙	ต้น	๔	๕๕,๖๐๐	๒๒๒,๔๐๐
๙.๖.๑๐๐		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง ๔๕ องศา ขนาด ๑๐๐ มม.(แนวตั้ง)	จุด	๔	๙๐	๓๖๐
๙.๖.๕๐๐		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง ๔๕ องศา ขนาด ๕๐๐ มม.(แนวตั้ง)	จุด	๘	๒,๑๓๐	๑๗,๐๔๐
		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง ๔๕ องศา ขนาด ๘๐๐ มม.(แนวตั้ง)	จุด	๔	๓,๑๑๐	๑๒,๔๔๐
๙.๑๓.๕๐๐		ค่าเทปูนทรายหุ้มยีโบลท์ ขนาด ๕๐๐ มม.	จุด	๔	๓๗๐	๑,๔๘๐
๒๐.๑.๑๐๐		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด ๑๐๐ มม.(ร่องดิน)	ม.	๑๒	๗๐	๘๔๐
๒๐.๑.๕๐๐		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด ๕๐๐ มม.(ร่องดิน)	ม.	๒๔	๑๙๕	๔,๖๘๐
๒๐.๑.๘๐๐		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด ๘๐๐ มม.(ร่องดิน)	ม.	๑๒	๓๖๐	๔,๓๒๐

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปาขวางทางระบายน้ำ บริเวณทางหลวงหมายเลข ๓๖๑
ตอนเลี่ยงเมืองชลบุรี ที่กม.๖+๑๕๗ - กม. ๖+๑๖๔ (ซ้ายทาง) และที่ กม.๖+๒๑๕ - กม.๖+ ๒๒๒ (ซ้ายทาง)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี(ชั้นพิเศษ)
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๕๙

รหัส	ที่	รายการ	ค่าน้ำมันดีเซล จำนวนวัสดุ หน่วย	จำนวน	๒๓.๒๙ บาท/ลิตร ราคา/หน่วย	รวม
๒๖.๑.๓		ค่าซ่อมถนนลาดยาง	ตร.ม.	๒๖	๓๑๐	๘,๐๖๐
		รวมข้อ ๑.				**๔,๐๙๖,๕๗๐**
	๒	**ค่าแรงงาน**				
		ค่าแรงรื้อท่อ PE ขนาด ๑๐๐ มม.	(ท่อเดิ	ม.	๑๔ ๔๔	๖๑๖
		ค่าแรงรื้อท่อ PE ขนาด ๕๐๐ มม.	(ท่อเดิ	ม.	๑๔ ๒๖๑	๓,๖๕๔
		ค่าแรงรื้อท่อ S ขนาด ๕๐๐ มม.	(ท่อเดิม	ม.	๑๔ ๔๒๒	๕,๙๐๘
		ค่าแรงรื้อท่อ S ขนาด ๘๐๐ มม.	(ท่อเดิม	ม.	๑๔ ๑,๐๓๒	๑๔,๔๔๘
		ค่าแรงรื้อเสารับท่อ AC ขนาด ๘๐๐ มม.	(เดิม)	เหมา	๑ ๕๐๐	๕๐๐
๒๑.๒๕.๑๑		ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด ๑๑๐ มม. (ลึก ๐.๖๐ ม.)		ม.	๑๒ ๘๘	๑,๐๕๖
๒๑.๕.๕๐๐		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด ๕๐๐ มม. (PN ๖.๐)		ม.	๒๔ ๕๙๔	๑๔,๒๕๖
๒๑.๘.๕๐๐		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด ๕๐๐ มม.		ม.	๕๒ ๔๒๒	๒๑,๙๔๔
๒๑.๘.๘๐๐		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด ๘๐๐ มม.		ม.	๓๘ ๑,๐๓๒	๓๙,๒๑๖
๒๑.๙.๘		ค่าแรงวางท่อเหล็ก GS ขนาด ๔"		ม.	๒๖ ๗๓	๑,๘๙๘
๒๒.๙.๑		ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด ๑"		ตัว	๒ ๑๑๐	๒๒๐
๒๒.๙.๕		ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด ๔"		ตัว	๔ ๔๔๐	๑,๗๖๐
๒๒.๙.๖		ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด ๖"		ตัว	๔ ๖๖๐	๒,๖๔๐
๒๓.๑.๑๐๐		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด ๑๐๐ มม.		ตัว	๑๔ ๒๖๐	๓,๖๔๐
๒๓.๑.๕๐๐		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด ๕๐๐ มม.		ตัว	๓๒ ๑,๓๐๐	๔๑,๖๐๐
		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด ๘๐๐ มม.		ตัว	๑๒ ๒,๐๘๐	๒๔,๙๖๐
๒๔.๑.๑๐๐		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด ๑๐๐ มม.(บ./๑๐๐๐ ม.)		ม.	๓๘ ๑๕๐/๑๐๐๐	๑,๕๐๐
๒๔.๑.๕๐๐		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด ๕๐๐ มม.(บ./๑๐๐๐ ม.)		ม.	๗๖ ๑๕๐๐/๑๐๐๐	๑,๕๐๐
		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด ๘๐๐ มม.(บ./๑๐๐๐ ม.)		ม.	๓๘ ๑๕๐๐/๑๐๐๐	๑,๕๐๐
๒๔.๒.๑๐๐		ค่าทดสอบท่อ ขนาด ๑๐๐ มม. (บ./๕๐๐ ม.)		ม.	๓๘ ๙๐๐/๕๐๐	๓,๘๐๐
๒๔.๒.๕๐๐		ค่าทดสอบท่อ ขนาด ๕๐๐ มม. (บ./๕๐๐ ม.)		ม.	๗๖ ๓๘๐๐/๕๐๐	๓,๘๐๐
		ค่าทดสอบท่อ ขนาด ๘๐๐ มม. (บ./๕๐๐ ม.)		ม.	๓๘ "๓๘๐๐/๕๐๐"	๓,๘๐๐
๒๕.๑.๑๐๐		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด ๑๐๐ มม.		จุด	๒ ๔๐๐	๘๐๐
๒๕.๑.๕๐๐		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด ๕๐๐ มม.		จุด	๘ ๒,๐๐๐	๑๖,๐๐๐
		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด ๘๐๐ มม.		จุด	๔ ๓,๒๐๐	๑๒,๘๐๐
		รวมข้อ ๒				**๒๒๓,๘๑๖**
๒๗	๓	ค่าขนส่ง กทม.- ชลบุรี รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	เที่ยว		๑ ๑,๗๐๙	**๑,๗๐๙**
	๔	รวมข้อ ๑ + ๒ + ๓				๔,๓๒๒,๐๙๕
	๕	(แฟกเตอร์ F) x ข้อ ๔ (รวม VAT)			๑.๓๖๐๓	๕,๘๗๔,๓๔๖
		รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)				๕,๔๙๔,๗๑๖
		รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)			SAY	**๕,๓๘๒,๐๐๐**
		ห้าล้านสามแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน				
		(ไม่รวม VAT)				