

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ค่าวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ถนนสุขุมวิท ซอยราษฎร์พัฒนา-ป้อมตำรวจพลีว ตำบลเกวียนหัก อำเภอลำลูกขัน จังหวัดจันทบุรี กปภ.สาขาขลุง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ กองแผนและวิชาการ

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร....เป็นจำนวนเงิน ๑๐,๒๑๖,๘๐๐.-บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)...

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑๑,๑๓๙,๗๓๒.๔๔ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา จำนวน ๖ แผ่น

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสุรวัฒน์ พลมณี ประธานกรรมการ

๖.๒ นายสุธา สุนทรนันท์ กรรมการ

๖.๓ นายธนชนัญ สิริธิเวช กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ปิงปประมาณ ๒๕๖๑ (เงินอุดหนุนรัฐบาล) บริเวณถนนสุขุมวิท ซอยราษฎร์พัฒนา - ป้อมตำรวจพลั่ว

ด.เกวียนหัก อ.ขลุง จ.จันทบุรี กปภ.สาขาขลุง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาขลุง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N (รวม Vat)	ราคาต่อหน่วย F_N (รวม Vat)	ราคาต่อหน่วย F_N (ไม่รวม Vat)	ราคากลาง
๑	หมวดงานทาง	งาน	๑		๖,๓๕๒,๗๓๗				
	งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บริเวณ ถนนสุขุมวิท ซอยราษฎร์พัฒนา - ป้อมตำรวจ พลั่ว ด.เกวียนหัก อ.ขลุง จ.จันทบุรี กปภ.สาขาขลุง								
	รวมประเภทงานทาง				๖,๓๕๒,๗๓๗	๑,๓๔๕.๕๕	๘,๕๔๗,๖๐๗.๖๓	๗,๙๘๘,๔๑๘.๓๕	
๒	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	งาน	๑		๑,๑๐๙,๕๐๓				
	๒.๑ งานเครื่องจักรและอุปกรณ์	งาน	๑		๙๕๙,๓๙๗				
	๒.๒ งานไฟฟ้าและอุปกรณ์	งาน	๑						
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				๑,๑๐๙,๕๐๓	๑,๒๕๒.๘๙	๒,๕๙๒,๑๒๔.๘๑	๒,๔๒๒,๕๔๖.๕๕	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F								
	เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ %								
	เงินประกันผลงานหัก ๑๐ %								
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %								
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %								
Total					๘,๔๖๒,๒๔๐		๑๑,๑๓๙,๗๓๒.๔๔	๑๐,๔๑๐,๙๖๔.๙๐	๑๐,๔๑๐,๙๖๔.๙๐

๑ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

๖,๓๕๒,๗๓๗

๒ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

๒,๐๖๘,๙๐๐

๓ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ

-

๔ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

(รวม Vat)

๑,๓๔๕.๕๕

๕ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

(รวม Vat)

๑,๒๕๒.๘๙

๖ ค่า factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

-

๗ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN)

-

๘ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN)

-

ก. พ.

(นายสุวัฒน์ พลณณ์)

ผู้อำนวยการกองแผนและวิชาการ กปภ.ข.๑

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุธา สุนทรนันท์)

หัวหน้างาน ๘ งานน้ำสูญเสีย กรจ. กปภ.ข.๑

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนชนัญญ์ สิทธิเวช)

วิศวกร ๖ กผว. กปภ.ข.๑

กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ (เงินอุดหนุนรัฐบาล)

บริเวณถนนสุขุมวิท ซอยราษฎร์พัฒนา - ป้อมตำรวจพลั่ว ต.เกรียนหัก อ.ชลอง จ.จันทบุรี กปภ.สาขาชลอง

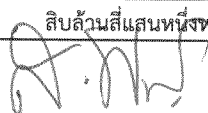
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชลอง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

ค่าน้ำมันดีเซล

๒๖.๓๙ บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	Factor(F)รวมภาษี	ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
๑	หมวดงานทาง						
๑	งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณถนนสุขุมวิท ซอยราษฎร์พัฒนา - ป้อมตำรวจพลั่ว ต.เกรียนหัก อ.ชลอง จ.จันทบุรี (แฟกเตอร์ F ฝนตกชุก ๑)	๑	งาน		๖,๓๕๒,๗๓๗		
	รวม ข้อ ๑ หมวดงานทาง				๖,๓๕๒,๗๓๗	๑.๓๔๕๕	๘,๕๔๗,๖๐๗.๖๓
๒	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม						
๒.๑	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์	๑	งาน		๑,๑๐๙,๕๐๓		
๒.๒	งานไฟฟ้าและอุปกรณ์	๑	งาน		๙๕๙,๓๙๗		
	รวม ข้อ ๒ หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม				๒,๐๖๘,๙๐๐	๑.๒๕๒๙	๒,๕๙๒,๑๒๔.๘๑
	รวม ๑ + ๒				๘,๔๒๑,๖๓๗		๑๑,๑๓๙,๗๓๒.๔๔
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (รวมภาษี)						๑๑,๑๓๙,๗๓๒.๔๔
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวมภาษี)						๑๐,๔๑๐,๙๖๔.๙๐
	สิบถ้วนสี่แสนหนึ่งหมื่นเก้าร้อยหกสิบสามบาทเก้าสิบสตางค์ (ไม่รวมภาษี)						







บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ปิงปประมาณ ๒๕๖๑ (เงินอุดหนุนรัฐบาล)

บริเวณถนนสุขุมวิท ซอยราษฎร์พัฒนา - ป้อมตำรวจพลั่ว ต.เกรียนหัก อ.ขลุง จ.จันทบุรี กปภ.สาขาขลุง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาค สาขาขลุง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

(หมวดงานทาง)

รหัส	ที่	รายการ	ค่าน้ำมันดีเซล		๒๖.๓๙ บาท/ลิตร	รวม
			จำนวนวัสดุ หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	
๑		งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ				
	๑	รายการท่อ , อุปกรณ์				
๑.๕.๑๖๐		ท่อ HDPE ขนาด ๑๖๐ มม. PN ๖ (Class ๑๐๐)	ม.	๒,๗๓๓	๒๗๕	๗๕๑,๕๗๕
๑.๕.๒๒๕		ท่อ HDPE ขนาด ๒๒๕ มม. PN ๖ (Class ๑๐๐)	ม.	๓,๒๓๖	๕๓๓	๑,๗๒๔,๗๘๘
๑.๘.๑๕๐		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด ๑๕๐ มม.	ม.	๑๐๒	๑,๕๑๖	๑๕๔,๖๓๒
๑.๘.๒๐๐		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด ๒๐๐ มม.	ม.	๒๖๒	๑,๙๘๐	๕๑๘,๗๖๐
๑.๑๑.๒๐๐		ท่อปลอก S ขนาด ๒๐๐ มม.	ม.	๑๓๒	๑,๔๖๔	๑๙๓,๒๔๘
๑.๑๑.๓๐๐		ท่อปลอก S ขนาด ๓๐๐ มม.	ม.	๖๑	๒,๔๕๒	๑๔๘,๙๖๒
๒.๑.๑๕๐		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด ๑๕๐ มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	๑	๗,๘๔๐	๗,๘๔๐
๒.๑.๒๐๐		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด ๒๐๐ มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	๓	๑๐,๗๙๐	๓๒,๓๗๐
๒.๑.๓๐๐		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด ๓๐๐ มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	๑	๒๑,๑๐๐	๒๑,๑๐๐
๒.๙.๑		แอร์วาล์ว ขนาด ๑" (เดี่ยว)	ตัว	๕	๒,๙๓๐	๑๔,๖๕๐
๒.๙.๓		แอร์วาล์ว ขนาด ๒"	ตัว	๕	๗,๘๙๐	๓๙,๔๕๐
๒.๑๐.๑๐๐		ชุดดับเพลิง ขนาด ๑๐๐ มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	๗	๑๓,๘๐๐	๙๖,๖๐๐
๓.๗.๑๑๐		หน้างาน+STUB END ขนาด ๑๑๐ มม.	ชุด	๑๒	๕๙๓	๗,๑๑๖
๓.๗.๑๖๐		หน้างาน+STUB END ขนาด ๑๖๐ มม.	ชุด	๘	๑,๑๔๘	๙,๑๘๔
๓.๗.๒๒๕		หน้างาน+STUB END ขนาด ๒๒๕ มม.	ชุด	๑๐	๑,๘๙๑	๑๘,๙๑๐
๓.๗.๓๑๕		หน้างาน+STUB END ขนาด ๓๑๕ มม.	ชุด	๔	๓,๗๐๐	๑๔,๘๐๐
๓.๘.๑๕๐		หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด ๑๕๐ มม.	แผ่น	๓๐	๑,๖๒๗	๔๘,๘๑๐
๓.๘.๒๐๐		หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด ๒๐๐ มม.	แผ่น	๗๔	๒,๑๒๕	๑๕๗,๒๕๐
๓.๙.๑๐๐		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด ๑๐๐ มม.	แผ่น	๑๐	๒๙๐	๒,๙๐๐
๓.๑๐.๑๕๐		หน้างานดาบอด ขนาด ๑๕๐ มม.	แผ่น	๑	๕๐๕	๕๐๕
๓.๑๐.๒๐๐		หน้างานดาบอด ขนาด ๒๐๐ มม.	แผ่น	๑	๗๒๐	๗๒๐
๓.๑๑.๑๐๐		น็อตและประเก็นยาง ขนาด ๑๐๐ มม.	ชุด	๑๗	๒๓๐	๓,๙๑๐
๓.๑๑.๑๕๐		น็อตและประเก็นยาง ขนาด ๑๕๐ มม.	ชุด	๓๘	๓๘๐	๑๔,๔๔๐
๓.๑๑.๒๐๐		น็อตและประเก็นยาง ขนาด ๒๐๐ มม.	ชุด	๗๒	๓๘๕	๒๗,๗๒๐
๓.๑๑.๓๐๐		น็อตและประเก็นยาง ขนาด ๓๐๐ มม.	ชุด	๖	๖๐๐	๓,๖๐๐
๓.๑๒.๑๖๐		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด ๑๖๐ มม. PN ๖	ตัว	๑๓	๑,๗๓๓	๒๒,๕๒๙
๓.๑๒.๒๒๕		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด ๒๒๕ มม. PN ๖	ตัว	๒๓	๒,๙๙๗	๖๘,๙๓๑
๓.๑๒.๓๑๕		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด ๓๑๕ มม. PN ๖	ตัว	๖	๕,๖๑๗	๓๓,๗๐๒
๔.๓.๑๕๐		ข้อโค้ง ๔๕ องศา หน้างาน ๒ ด้าน ขนาด ๑๕๐ มม.	ตัว	๘	๒,๐๒๐	๑๖,๑๖๐
๔.๓.๒๐๐		ข้อโค้ง ๔๕ องศา หน้างาน ๒ ด้าน ขนาด ๒๐๐ มม.	ตัว	๑๒	๓,๐๖๐	๓๖,๗๒๐
๔.๕.๒		สามทางหน้างาน ๓ ด้าน ขนาด ๑๕๐ x ๑๐๐ x ๑๕๐ มม.	ตัว	๒	๒,๓๙๐	๕,๗๘๐
๔.๕.๔		สามทางหน้างาน ๓ ด้าน ขนาด ๒๐๐ x ๑๐๐ x ๒๐๐ มม.	ตัว	๓	๓,๔๘๐	๑๐,๔๔๐
๔.๑๐.๓		ข้อลด PE ขนาด ๑๖๐ x ๒๒๕ มม. (PN ๖)	ตัว	๑	๕๑๒	๕๑๒

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ปิงปประมาณ ๒๕๖๑ (เงินอุดหนุนรัฐบาล)

บริเวณถนนสุขุมวิท ซอยราษฎร์พัฒนา - บ่อมตำรวจพลี ต.เวียงน้ก อ.ขลุง จ.จันทบุรี กปภ.สาขาขลุง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาค สาขาขลุง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

(หมวดงานทาง)

รหัส	ที่	รายการ	ค่าน้ำมันดีเซล		๒๖.๓๙ บาท/ลิตร	รวม
			จำนวนวัสดุ	ราคา/หน่วย		
			หน่วย	จำนวน		
๔.๑๖.๒		สามทาง PE ขนาด ๑๖๐ x ๑๑๐ x ๑๖๐ มม. ปลายเป็น PN ๖	ตัว	๕	๘๔๑	๔,๒๐๕
๔.๑๖.๖		สามทาง PE ขนาด ๒๒๕ x ๑๖๐ x ๒๒๕ มม. ปลายเป็น PN ๖	ตัว	๖	๑,๙๙๙	๑๑,๙๙๔
๔.๑๖.๗		สามทาง PE ขนาด ๒๒๕ x ๒๒๕ x ๒๒๕ มม. ปลายเป็น PN ๖	ตัว	๑	๒,๐๖๒	๒,๐๖๒
๔.๑๖.๘		สามทาง PE ขนาด ๓๑๕ x ๒๒๕ x ๓๑๕ มม. ปลายเป็น PN ๖	ตัว	๒	๔,๑๑๗	๘,๒๓๔
๘.๑.๑๕๐		เสารับท่อ A/C พร้อมเหล็กกรัด ขนาด ๑๕๐ มม.	คัน	๙	๑,๕๕๐	๑๔,๓๑๐
๘.๑.๒๐๐		เสารับท่อ A/C พร้อมเหล็กกรัด ขนาด ๒๐๐ มม.	คัน	๕๙	๒,๖๖๐	๑๕๖,๙๔๐
๘.๒.๑๕๐		เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กด้า ขนาด ๑๕๐ มม.	คัน	๑๐	๕,๑๖๓	๕๑,๖๓๐
๘.๒.๒๐๐		เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กด้า ขนาด ๒๐๐ มม.	คัน	๑๑	๘,๘๑๖	๙๖,๙๗๖
๙.๖.๑๕๐		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง ๔๕ องศา ขนาด ๑๕๐ มม.(แนวตั้ง)	จุด	๓	๑๒๐	๓๖๐
๙.๖.๒๐๐		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง ๔๕ องศา ขนาด ๒๐๐ มม.(แนวตั้ง)	จุด	๓	๑๓๐	๓๙๐
๙.๑๐.๑๕๐		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด ๑๕๐ มม.	จุด	๓	๑๕๐	๔๕๐
๙.๑๐.๒๐๐		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด ๒๐๐ มม.	จุด	๓	๓๑๐	๙๓๐
๙.๑๐.๓๐๐		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด ๓๐๐ มม.	จุด	๑	๗๗๐	๗๗๐
๑๑.๒.๑		บ่อแอร์วาล์ว (เลขที่ SD๑๔-๐๒๒) ผู้ใช้น้ำ	บ่อ	๕	๓,๙๕๐	๑๙,๗๕๐
๑๕.๑.๗		ค่าคอนกรีตยึดฝารอบประตูน้ำ	จุด	๕	๑๐๐	๕๐๐
๒๐.๑.๑๕๐		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด ๑๕๐ มม.(ร่องดิน)	ม.	๒,๖๐๑	๘๕	๒๒๑,๐๘๕
๒๐.๑.๒๐๐		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด ๒๐๐ มม.(ร่องดิน)	ม.	๓,๑๗๕	๑๐๐	๓๑๗,๕๐๐
๒๐.๒.๑๕๐		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด ๑๕๐ มม.(ผิวจราจร)	ม.	๑๓๒	๑๖๐	๒๑,๑๒๐
๒๐.๒.๒๐๐		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด ๒๐๐ มม.(ผิวจราจร)	ม.	๖๑	๑๘๐	๑๐,๙๘๐
๒๖.๑.๓		ค่าข้อมถนลาดยาง	ตร.ม.	๒๐	๓๑๐	๖,๒๐๐
๒๖.๑.๔		ค่าข้อมถนคอนกรีต	ตร.ม.	๒๕	๕๐๐	๑๒,๕๐๐
๒๖.๑.๕		ค่าข้อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	๑๐๓	๒๕๐	๒๕,๗๕๐
๓๑.๑.๔		PRESSURE GAUGE ขนาด ๒"มีกรีเซอร์น พร้อม STOP COCK	ชุด	๗	๑,๒๐๐	๘,๔๐๐
รวมข้อ ๑.						๕,๒๐๐,๖๕๐
๒ ค่าแรงงาน						
๒๑.๕.๑๖๐		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด ๑๖๐ มม. (PN ๖)	ม.	๒,๗๓๓	๑๑๖	๓๑๗,๐๒๘
๒๑.๕.๒๒๕		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด ๒๒๕ มม. (PN ๖)	ม.	๓,๒๓๖	๑๗๙	๕๗๙,๒๔๔
๒๑.๗.๑๕๐		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด ๑๕๐ มม.	ม.	๑๐๒	๙๐	๙,๑๘๐
๒๑.๗.๒๐๐		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด ๒๐๐ มม.	ม.	๒๖๒	๑๓๑	๓๔,๓๒๒
๒๑.๑๑.๒๐๐		ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด ๒๐๐ มม.	ม.	๑๓๒	๑๓๑	๑๗,๒๙๒
๒๑.๑๑.๓๐๐		ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด ๓๐๐ มม.	ม.	๖๑	๒๒๗	๑๓,๘๔๗
๒๒.๑.๑๕๐		ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด ๑๕๐ มม.	ตัว	๑	๖๖๐	๖๖๐
๒๒.๑.๒๐๐		ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด ๒๐๐ มม.	ตัว	๓	๘๘๐	๒,๖๔๐
๒๒.๑.๓๐๐		ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด ๓๐๐ มม.	ตัว	๑	๑,๓๒๐	๑,๓๒๐
๒๒.๙.๑		ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด ๑"	ตัว	๕	๑๑๐	๕๕๐
๒๒.๙.๓		ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด ๒"	ตัว	๕	๒๒๐	๑,๑๐๐

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ปิงปประมาณ ๒๕๖๑ (เงินอุดหนุนรัฐบาล)

บริเวณถนนสุขุมวิท ซอยราษฎร์พัฒนา - ป้อมตำรวจพลี ต.เกรียนหัก อ.ขลุง จ.จันทบุรี กปภ.สาขาขลุง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาค สาขาขลุง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

(หมวดงานทาง)

รหัส	ที่	รายการ	ค่าน้ำมันดีเซล		๒๖.๓๙ บาท/ลิตร	รวม
			จำนวนวัสดุ	ราคา/หน่วย		
			หน่วย	จำนวน		
๒๓.๑.๑๕๐		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด ๑๕๐ มม.	ตัว	๒๘	๓๙๐	๑๐,๙๒๐
๒๓.๑.๒๐๐		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด ๒๐๐ มม.	ตัว	๔๕	๕๒๐	๒๓,๔๐๐
๒๓.๑.๓๐๐		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด ๓๐๐ มม.	ตัว	๘	๗๘๐	๖,๒๔๐
๒๓.๒.๑๑๐		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด ๑๑๐ มม.	จุด	๑๒	๑๘๐	๒,๑๖๐
๒๓.๒.๑๖๐		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด ๑๖๐ มม.	จุด	๘	๒๔๐	๑,๙๒๐
๒๓.๒.๒๒๕		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด ๒๒๕ มม.	จุด	๑๐	๓๖๐	๓,๖๐๐
๒๓.๒.๓๑๕		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด ๓๑๕ มม.	จุด	๔	๔๖๐	๑,๘๔๐
๒๔.๑.๑๕๐		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด ๑๕๐ มม.(บ./๑๐๐๐ ม.)	ม.	๒,๘๓๕	๑๕๐/๑๐๐๐	๓,๐๐๐
๒๔.๑.๒๐๐		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด ๒๐๐ มม.(บ./๑๐๐๐ ม.)	ม.	๓,๔๙๘	๑๕๐/๑๐๐๐	๔,๐๐๐
๒๔.๒.๑๕๐		ค่าทดสอบท่อ ขนาด ๑๕๐ มม. (บ./๕๐๐ ม.)	ม.	๒,๘๓๕	๙๐๐/๕๐๐	๕,๔๐๐
๒๔.๒.๒๐๐		ค่าทดสอบท่อ ขนาด ๒๐๐ มม. (บ./๕๐๐ ม.)	ม.	๓,๔๙๘	๙๐๐/๕๐๐	๖,๓๐๐
๒๕.๑.๓๐๐		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด ๓๐๐ มม.	จุด	๑	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๒๖.๒.๑		ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	เมตร	๕๐	๓๐	๑,๕๐๐
๒๖.๒.๒		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	๖๒	๕๐	๓,๑๐๐
		รวมข้อ ๒				๑,๐๕๑,๗๖๓
๒๗	๔	ค่าขนส่ง กทม.- ขลุง รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	เที่ยว	๑๔	๗,๑๖๖	๑๐๐,๓๒๔
	๕	รวมข้อ ๑ + ๒ + ๓ + ๔				๖,๓๕๒,๗๓๗
		รวม ข้อ ๑				๖,๓๕๒,๗๓๗

ส.พ.พ.

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ปิงปาระมาณ ๒๕๖๑ (เงินอุดหนุนรัฐบาล)

บริเวณถนนสุขุมวิท ขอยราษฎร์พัฒนา - บ่อมตำรวจพลี ต.เกรียงหัก อ.ขลุง จ.จันทบุรี กปภ.สาขาขลุง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาค สาขาขลุง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

(หมดงานสะพานและท่อเหลี่ยม)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
๒	งานเครื่องกลท่อและอุปกรณ์ภายในโรงสูบน้ำ ตามแบบเลขที่ กรค.๑/๖๐-๐๘๑-KG-ME							
๒.๑	งานท่อทางดูด และอุปกรณ์							
๑	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด ๔๐๐ มม.	ม.	๓.๐๐	๔,๑๖๒	๑๒,๔๘๖	๓๓๑	๙๙๓	๑๓,๔๗๙
๒	หัวกระโหลกทางดูด FCD (FOOT VALVE) ขนาด ๔๐๐ มม.	ตัว	๑.๐๐	๓๓,๑๓๐	๓๓,๑๓๐	๑,๗๖๐	๑,๗๖๐	๓๔,๘๙๐
๓	ข้อโค้ง CI ๔๐ องศา หน้างาน ๒ ด้าน ขนาด ๔๐๐ มม.	ตัว	๑.๐๐	๑๐,๓๐๐	๑๐,๓๐๐	๑,๐๔๐	๑,๐๔๐	๑๑,๓๔๐
๔	ข้อลดคางหมู CI หน้างาน ๒ ด้าน ขนาด ๔๐๐ มม.	ตัว	๑.๐๐	๖,๔๕๐	๖,๔๕๐	๑,๐๔๐	๑,๐๔๐	๗,๔๙๐
๕	Flexible Joint with Control rod ขนาด ๔๐๐ มม. PN๑๐ (รวมค่าติดตั้ง)	ตัว	๑.๐๐	๓๗,๖๐๐	๓๗,๖๐๐	-	-	๓๗,๖๐๐
๖	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด ๔๐๐ มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	๔.๐๐	๖,๖๒๕	๒๖,๕๑๖	-	-	๒๖,๕๑๖
๗	สกรูยึดหน้างานและประเก็นยาง ขนาด ๔๐๐ มม.	ชุด	๕.๐๐	๑,๒๔๐	๖,๒๐๐	-	-	๖,๒๐๐
๘	สกรูยึดหน้างานและประเก็นยาง ขนาด ๒๐๐ มม.	ชุด	๑.๐๐	๓๘๕	๓๘๕	-	-	๓๘๕
๙	Vacuum Gauge ขนาด ๑๐๐ มม. หน่วย - kg/cm ² (รวมค่าติดตั้ง)	ตัว	๑.๐๐	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	-	-	๓,๐๐๐
๑๐	แท่น คสล. รับท่อและอุปกรณ์ ไม่ตอกเข็ม ขนาด ๔๐๐ มม. (รวมค่าติดตั้ง)	จุด	๒.๐๐	๒,๔๐๐	๔,๘๐๐	-	-	๔,๘๐๐
๑๑	ค่าแรงรื้อท่อและอุปกรณ์ทางดูด	เหมา	๑.๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	-	-	๒,๐๐๐
	รวมข้อ ๒.๑				๑๔๐,๘๖๗.๐๐		๔,๗๗๓.๐๐	๑๔๕,๖๔๐.๐๐
๒.๒	งานท่อทางส่ง และอุปกรณ์							
๑	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด ๒๐๐ มม.	ม.	๔.๐๐	๑,๙๘๐	๗,๙๒๐	๑๓๑	๕๒๔	๘,๔๔๔
๒	ประตุน้ำปีกผีเสื้อพร้อมหัวขับไฟฟ้า ขนาด ๒๐๐ มม. PN๑๐ (Rubber seat)	ตัว	๑.๐๐	๑๑๒,๙๒๐	๑๑๒,๙๒๐	๕,๓๘๐	๕,๓๘๐	๑๑๘,๓๐๐
๓	Mechanical Coupling (Dismantling Joint) PN๑๐ ขนาด ๒๐๐ มม. (รวมค่าติดตั้ง)	ตัว	๑.๐๐	๔,๕๐๐	๔,๕๐๐	-	-	๔,๕๐๐
๔	ประตุน้ำก้นน้ำกลับ (Check Valve) PN๑๐ ขนาด ๒๐๐ มม.	ตัว	๑.๐๐	๑๐,๐๕๐	๑๐,๐๕๐	๘๘๐	๘๘๐	๑๐,๙๓๐
๕	สามทางวาย ๙๐° CI หน้างาน ๓ ด้าน ขนาด ๒๐๐x๒๐๐x๒๐๐ มม.	ตัว	๒.๐๐	๔,๐๔๐	๘,๐๘๐	๕๒๐	๑,๐๔๐	๙,๑๒๐
๖	ตัดประสานสามทาง CI หน้างาน ๓ ด้าน ขนาด ๒๐๐x๒๐๐x๒๐๐ มม.	ตัว	๑.๐๐	๔,๐๔๐	๔,๐๔๐	๑,๗๒๐	๑,๗๒๐	๕,๗๖๐
๗	หน้างานดาบอด PN๑๐ ขนาด ๒๐๐ มม. (รวมค่าติดตั้ง)	ตัว	๑.๐๐	๗๒๐	๗๒๐	-	-	๗๒๐
๘	Pressure Gauge ขนาด ๑๐๐ มม. หน่วย kg/cm ² (รวมค่าติดตั้ง)	ตัว	๑.๐๐	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	-	-	๓,๐๐๐
๙	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด ๒๐๐ มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	๔.๐๐	๒,๑๒๕	๘,๕๐๐	-	-	๘,๕๐๐
๑๐	หน้างานดาบอด ขนาด ๒๐๐ มม. (รวมค่าติดตั้ง)	แผ่น	๒.๐๐	๗๒๐	๑,๔๔๐	-	-	๑,๔๔๐
๑๑	สกรูยึดหน้างานและประเก็นยาง ขนาด ๒๐๐ มม.	ชุด	๑๔.๐๐	๓๘๕	๕,๓๙๐	-	-	๕,๓๙๐
๑๒	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด ๘๐ มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	๑.๐๐	๖๓๑	๖๓๑	-	-	๖๓๑
๑๓	สกรูยึดหน้างานและประเก็นยาง ขนาด ๘๐ มม.+ท่อ G/S สำหรับประตุน้ำระบายอากาศ	ชุด	๑.๐๐	๓๐๐	๓๐๐	-	-	๓๐๐
๑๔	ประตุน้ำระบายอากาศ (ชนิดระบายเร็ว) PN๑๐ ขนาด ๘๐ มม.	ตัว	๑.๐๐	๑๐๗,๑๐๐	๑๐๗,๑๐๐	๓๓๐	๓๓๐	๑๐๗,๔๓๐
๑๕	แท่น คสล. รับท่อและอุปกรณ์ ไม่ตอกเข็ม ขนาด ๒๐๐-๓๐๐ มม. (รวมค่าติดตั้ง)	จุด	๔.๐๐	๑,๒๐๐	๔,๘๐๐	-	-	๔,๘๐๐
	รวมข้อ ๒.๒				๒๗๙,๓๙๑.๐๐		๙,๘๗๔.๐๐	๒๘๙,๒๖๕.๐๐
๒.๓	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ							
๑	- เครื่องสูบน้ำ END SUCTION CENTRIFUGAL PUMP ขนาด ๓๐๐ ลิบ.ม./ชม. TDH ๕๕ ม. , NPSHr ไม่เกิน ๓ ม. , ประสิทธิภาพเครื่องสูบน้ำ ๗๐% - มอเตอร์ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ (EFF๑/IE๒) , ประสิทธิภาพเครื่องมอเตอร์ ๙๓.๐% ความเร็วรอบไม่เกิน ๑,๕๐๐ รอบ/นาที , Power factor ๐.๘๕	ชุด	๑.๐๐	๖๐๐,๐๐๐	๖๐๐,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	๖๒๒,๐๐๐
๒	ปรับปรุงแท่นเครื่องสูบน้ำเดิม	แท่น	๑.๐๐	๖,๒๐๐	๖,๒๐๐	-	-	๖,๒๐๐
๓	AUTO LUBRICANTS จารบีทาความร้อนไม่ต่ำกว่า ๑๓๐°C ความจุไม่ต่ำกว่า ๑๒๕ ลิตร เป็นกระป๋องจ่ายจารบีชนิดอัตโนมัติ สามารถตั้งปริมาณการจ่ายได้ (ใช้แบตเตอรี่) (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	๔.๐๐	๕,๒๐๐	๒๐,๘๐๐	-	-	๒๐,๘๐๐
๔	กระป๋องชนิดเติม AUTO LUBRICANTS จารบีทาความร้อนไม่ต่ำกว่า ๑๓๐°C ความจุ ไม่ต่ำกว่า ๑๒๕ ลิตรเป็นกระป๋องจ่ายจารบีชนิดอัตโนมัติ ตั้งปริมาณการจ่ายได้ (ใช้แบตเตอรี่) (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	๔.๐๐	๒,๗๐๐	๑๐,๘๐๐	-	-	๑๐,๘๐๐
	รวมข้อ ๒.๓				๖๓๙,๘๐๐.๐๐		๒๒,๐๐๐.๐๐	๖๖๑,๘๐๐.๐๐
๒.๔	ค่าขนส่ง							
๑	กรุงเทพ - กปภ.สาขาขลุง	เที่ยว	๒.๐๐	๗,๓๙๙.๐๐	๑๔,๗๙๘.๐๐	-	-	๑๔,๗๙๘.๐๐
	รวมข้อ ๒.๔				๑๔,๗๙๘.๐๐		-	๑๔,๗๙๘.๐๐
	รวมข้อ ๒ ทั้งหมด				๑,๐๗๒,๘๕๖.๐๐		๓๖,๖๗๗.๐๐	๑,๑๐๙,๕๓๓.๐๐

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ปิงปริมมาณ ๒๕๖๑ (เงินอุดหนุนรัฐบาล)
บริเวณถนนสุขุมวิท ซอยราชพฤกษ์พัฒนา - บ่อมตำรวจพลั่ว ต.เกรียนหัก อ.ขลุง จ.จันทบุรี กปภ.สาขาขลุง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาค สาขาขลุง
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๐
(หมดงานสะพานและท่อเหลี่ยม)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาคือหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
๓	งานระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์							
๓.๑	งานรื้อถอนและขนย้ายหม้อแปลง							
	ผู้รับจ้างดำเนินการประสานกับ กฟภ. (โดยรับหนังสือมอบอำนาจจาก กฟภ.) เพื่อทำการยกเลิกหม้อแปลง, ทำการรื้อถอน และขนย้ายหม้อแปลง จาก สม.คลองหลวง กปภ.สาขาน้ำบึง ไปไว้ที่ สม.สำนักงาน กปภ.สาขาขลุง	งาน	๑	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๕,๐๐๐.๐๐
	รวมงานลำดับที่ ๓.๑				๑๕,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๕,๐๐๐.๐๐
๓.๒	งานระบบไฟฟ้า จาก TR๓๑๕KVA ไป MDB(N)							
	สาย FD-CV ๓๐๐ Sq. mm. (สาย main)	ม.	๕๐	๑,๕๐๖.๗๑	๗๕,๓๓๕.๕๐	๑๑๐.๐๐	๕,๕๐๐.๐๐	๘๐,๙๔๕.๕๐
	Support Tray	เหมา	๒	๑,๕๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	-	-	๓,๐๐๐.๐๐
	TRAY ๒๐๐ mm.	ม.	๙	๗๕.๐๐	๖,๗๕๐.๐๐	๓๓.๐๐	๒๙๗.๐๐	๗,๐๘๐.๐๐
	ระบบสายดิน	งาน	๑	๗,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	-	-	๗,๕๐๐.๐๐
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	๑	๑,๘๐๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	-	-	๑,๘๐๐.๐๐
	รวมงานลำดับที่ ๓.๒				๙๕,๓๘๕.๕๐	-	๕,๗๙๗.๐๐	๑๐๑,๑๘๒.๕๐
๓.๓	งานติดตั้งตู้ MDB(N), MCP-๑(N), PLC-๑(N)							
	จัดหาและติดตั้งตู้ MDB(N)	ชุด	๑	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒๐๒,๐๐๐.๐๐
	จัดหาและติดตั้งตู้ MCP-๑(N)	ชุด	๑	๒๐๒,๐๐๐.๐๐	๒๐๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒๐๖,๐๐๐.๐๐
	จัดหาและติดตั้งตู้ PLC-๑(N)	ชุด	๑	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒๐๔,๐๐๐.๐๐
	แผ่น คลส. (รับตู้ MDB,MCP) และ Support (วัสดุ PLC)	เหมา	๑	๔,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	-	-	๔,๐๐๐.๐๐
	รวมงานลำดับที่ ๓.๓				๖๐๖,๐๐๐.๐๐	-	๖,๐๐๐.๐๐	๖๑๒,๐๐๐.๐๐
๓.๔	งานเดินสายไฟฟ้าจาก MDB(N) ไป MDB(E)							
	งานรื้อถอนสายเมนไฟฟ้าเดิม ส่งมอบ กฟภ.	งาน	๑	๓,๒๒๕.๒๖	๓,๒๒๕.๒๖	-	-	๓,๒๒๕.๒๖
	สาย FD-CV ๑๒๐ Sq. mm.	ม.	๖๐	๕๙๓.๐๐	๓๕,๕๘๐.๐๐	๖๑.๐๐	๓,๖๖๐.๐๐	๓๙,๒๕๐.๐๐
	สาย FD-CV ๒๕ Sq. mm. (สายดิน)	ม.	๑๕	๑๒๗.๑๙	๑,๙๐๗.๘๕	๒๖.๐๐	๓๙๐.๐๐	๒,๒๖๔.๐๔
	TRAY ๔๐๐ mm.	ม.	๘	๑,๐๓๕.๐๐	๘,๒๖๐.๐๐	๕๖.๐๐	๓๖๘.๐๐	๘,๖๘๔.๐๐
	TRAY ๓๐๐ mm.	ม.	๓	๘๘๖.๖๗	๒,๖๖๐.๐๐	๕๐.๐๐	๓๒๐.๐๐	๓,๐๔๖.๖๗
	TRAY ๒๐๐ mm.	ม.	๓	๗๕๕.๐๐	๒,๒๖๕.๐๐	๓๓.๐๐	๓๙๐.๐๐	๒,๖๒๘.๐๐
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	๑	๑,๓๐๐.๐๐	๑,๓๐๐.๐๐	-	-	๑,๓๐๐.๐๐
	รวมงานลำดับที่ ๓.๔				๕๕,๐๔๘.๑๑	-	๔,๖๓๘.๐๐	๕๙,๖๘๖.๑๑
๓.๕	งานเดินสายไฟฟ้าจาก MDB(N) ไป MCP-๑(N)							
	สาย FD-CV ๑๒๐ Sq. mm.	ม.	๔๐	๕๙๓.๐๐	๒๓,๗๒๐.๐๐	๖๑.๐๐	๒,๔๔๐.๐๐	๒๖,๒๒๐.๐๐
	สาย FD-CV ๒๕ Sq. mm. (สายดิน)	ม.	๑๐	๑๒๗.๑๙	๑,๒๗๑.๙๐	๒๖.๐๐	๒๖๐.๐๐	๑,๔๒๕.๐๙
	TRAY ๒๐๐ mm.	ม.	๓	๗๕๕.๐๐	๒,๒๖๕.๐๐	๓๓.๐๐	๓๙๐.๐๐	๒,๖๒๘.๐๐
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	๑	๔๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	-	-	๔๐๐.๐๐
	รวมงานลำดับที่ ๓.๕				๒๗,๖๕๖.๙๐	-	๒,๗๙๐.๐๐	๓๐,๔๔๖.๙๐
๓.๖	งานเดินสายไฟฟ้าจาก MDB(N) ไป PLC-๑(N)							
	สาย FD-CV ๖ Sq. mm.	ม.	๒๒	๔๓.๕๗	๙๕๖.๓๔	๑๕.๐๐	๓๓๐.๐๐	๑,๒๘๑.๓๔
	สาย FD-CV ๔ Sq. mm. (สายดิน)	ม.	๑๑	๓๓.๑๘	๓๖๔.๙๘	๑๐.๐๐	๑๑๐.๐๐	๔๐๘.๑๖
	ท่อ IMC Ø๒๒ mm.	ม.	๕	๑๓๙.๕๓	๖๙๗.๖๕	๓๕.๐๐	๑๗๕.๐๐	๘๗๗.๖๕
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	๑	-	-	-	-	-
	รวมงานลำดับที่ ๓.๖				๒,๐๕๐.๙๗	-	๖๔๕.๐๐	๒,๖๙๕.๙๗
๓.๗	งานเดินสายไฟฟ้าจาก MCP-๑(N) ไป CVM๓KG(N)							
	สาย FD-CV ๕๐ Sq. mm.	ม.	๑๘๐	๒๕๒.๐๐	๔๕,๓๖๐.๐๐	๔๕.๐๐	๗,๕๒๐.๐๐	๕๒,๙๔๐.๐๐
	สาย FD-CV ๒๕ Sq. mm. (สายดิน)	ม.	๓๐	๑๒๗.๑๙	๓,๘๑๕.๗๐	๒๖.๐๐	๗๘๐.๐๐	๔,๖๕๖.๗๐
	TRAY ๒๐๐ mm.	ม.	๘	๗๕๕.๐๐	๕,๙๖๐.๐๐	๓๓.๐๐	๒๖๔.๐๐	๖,๒๕๒.๐๐
	ท่อ IMC Ø๔๐ mm.	ม.	๑๖	๑๗๑.๓๖	๒,๗๔๑.๗๖	๕๐.๐๐	๖๔๐.๐๐	๓,๕๑๓.๗๖
	Liquidtight Flexible Metal ๔๐ mm.	ม.	๔	๓๒๐.๐๐	๑,๒๘๐.๐๐	๑๕.๐๐	๖๐.๐๐	๑,๓๕๕.๐๐
	งานเดินสายระบบ Sensor Protection Motor	เหมา	๑	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	-	-	๑,๕๐๐.๐๐
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	๑	๘๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	-	-	๘๐๐.๐๐
	รวมงานลำดับที่ ๓.๗				๕๙,๖๕๗.๔๖	-	๙,๖๖๐.๐๐	๖๙,๓๑๗.๔๖
๓.๘	งานเดินสายไฟฟ้าจาก MCP-๑(N) ไป MBV-๑(N)							
	สาย CVM ๑๒๕x๑.๕ Sq.mm.	ม.	๓๐	๑๕๘.๕๐	๔,๗๕๕.๐๐	๔๗.๕๕	๑,๔๒๖.๕๐	๖,๒๓๙.๐๕
	สาย VCT ๔๐x๒๕/๒.๕ (G) Sq. mm.	ม.	๓๐	๘๘.๗๐	๒,๖๖๑.๐๐	๑๗.๐๐	๕๑๐.๐๐	๓,๒๓๘.๐๐
	ท่อ IMC ๒๕ mm.	ม.	๘	๑๖๘.๖๖	๑,๓๔๙.๒๘	๓๐.๐๐	๒๔๐.๐๐	๑,๖๒๙.๒๘
	ท่อ IMC ๒๒ mm.	ม.	๘	๒๑๗.๖๖	๑,๗๔๑.๒๘	๓๕.๐๐	๒๘๐.๐๐	๒,๐๕๖.๕๔
	Liquidtight Flexible Metal ๒๕ mm.	ม.	๒	๒๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๑๓.๐๐	๒๖.๐๐	๔๓๙.๐๐
	Liquidtight Flexible Metal ๒๒ mm.	ม.	๒	๒๔๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๑๕.๐๐	๒๘.๐๐	๕๐๓.๐๐
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	๑	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	-	-	๓๐๐.๐๐
	รวมงานลำดับที่ ๓.๘				๑๑,๖๘๖.๕๖	-	๒,๕๑๐.๕๐	๑๔,๑๙๗.๐๖
๓.๙	งานติดตั้งอุปกรณ์ Sensor ควบคุมเครื่องสูบน้ำ							
	Cable Float Switch	ชุด	๕	๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	-	-	๒,๕๐๐.๐๐
	Pressure Transmitter	ชุด	๑	๒๓,๐๐๐.๐๐	๒๓,๐๐๐.๐๐	-	-	๒๓,๐๐๐.๐๐
	Pressure Switch	ชุด	๑	๕,๕๐๐.๐๐	๕,๕๐๐.๐๐	-	-	๕,๕๐๐.๐๐
	Flow Switch (Paddle Type)	ชุด	๑	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	-	-	๕,๐๐๐.๐๐
	Conduit & Cable to Interface	ชุด	๘	-	-	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐
	รวมงานลำดับที่ ๓.๙				๓๖,๐๐๐.๐๐	-	๒,๐๐๐.๐๐	๓๘,๐๐๐.๐๐
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓ ทั้งหมด				๙๐๗,๓๗๕.๕๐	-	๙๕,๐๖๘.๕๐	๙๐๖,๓๔๗.๐๐