

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการแก้ปัญหาภัยแล้งงานวางท่อส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำคลองไม้ปล้องมาเชื่อมระบบท่อประปา ท่อ - ประปา ต.เนินหอม อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี การประปาส่วนภูมิภาค สาขาปราจีนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร อยู่ระหว่างขอจัดสรรงบประมาณ

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการแก้ปัญหาภัยแล้งงานวางท่อส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำคลองไม้ปล้องมาเชื่อมระบบท่อประปา ต.เนินหอม อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปราจีนบุรี

- ๓.๑. งานรื้อถอน - ขนย้ายปรับปรุง Mobile Plant
 ๓.๒. งานท่อกายในบริเวณสถานีผลิตน้ำคลองไม้ปล้อง
 ๓.๓. งานก่อสร้างฐาน ค.ส.ล. รองรับถังกวนช้า/ถังตกตะกอน
 ๓.๔. งานก่อสร้างฐาน ค.ส.ล. รองรับถังกรองทราย
 ๓.๕. งานก่อสร้างฐาน ค.ส.ล. รองรับถังน้ำใส
 ๓.๖. งานก่อสร้างและติดตั้งแพสูบน้ำดิบ, สะพานและเครื่องกวน
 ๓.๗. งานก่อสร้างแพสูบน้ำดิบขนาด ๕.๗๐ X ๗.๐๐ ม.
 ๓.๘. งานก่อสร้างทางเดินเชื่อมแพสูบน้ำดิบและท่อนรับท่อส่งน้ำดิบ
 ๓.๙. งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ, เครื่องต้นกำลังและอุปกรณ์
 ๓.๑๐. งานขยายเขตและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า
 ๓.๑๑. งานวางท่อและอุปกรณ์
 ๓.๑๒. งานก่อสร้างโรงสูบน้ำจ่ายสารเคมี ขนาด ๓.๕๐ X ๖.๐๐ ม.
 ๓.๑๓. งานก่อสร้างห้องสุขา ขนาด ๑.๕ X ๒.๐ ม.
 ๓.๑๔. งานอื่นๆ ที่ระบุในแบบแปลนและรายการประกอบแบบ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๔๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณและราคา (แบบ ปร.๔)	จำนวน	๑๙	แผ่น
๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก)	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ ข)	จำนวน	-	แผ่น
๕.๔ แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)	จำนวน	-	แผ่น
๕.๕ แบบสรุปราคางานก่อสร้างชลประทาน	จำนวน	-	แผ่น
๕.๖ แบบสรุปราคางานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	จำนวน	-	แผ่น
๕.๗ แบบประมาณการราคากลางอื่น ๆ	จำนวน	-	แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๖.๑ นายวิทยา สามสุวรรณ ผู้อำนวยการกองแผนและวิชาการ กปภ.ข.๑
 ๖.๒ นาย ประยูร ศิริธนาสวัสดิ์ หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๑ กผว.กปภ.ข.๑
 ๖.๓ นาย ไสภณ สัจจา วิศวกร ๕ กผว. กปภ.ข.๑

สรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการแก้ปัญหาภัยแล้ง งานวางท่อส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำคลองไม้ปล้องมา

เชื่อมระบบท่อประปา ต.เนินหอม อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี

แบบเลขที่ PWA๑-๕๙PJ ๐๐๑

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑

แบบ ปร.๕ ที่แนบ มีจำนวน ๑๙ หน้า

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ ๒ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๕๘

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	งานก่อสร้างอาคาร	๕๑๓,๑๓๗.๖๗	๑.๒๐๔๑	๖๑๗,๘๖๙.๐๗	
๒	งานก่อสร้างทาง	๒๖,๘๑๐,๑๔๗.๐๐	๑.๒๒๘๑	๓๒,๙๒๕,๕๔๑.๕๓	
๓	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
๔	งานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	๑๐,๖๐๕,๙๖๙.๓๐	๑.๑๙๓๐	๑๒,๖๕๒,๙๒๑.๓๙	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....๑๕.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....๑๐.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....๗.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....๗.....%				

รวมราคาค่าก่อสร้าง

๔๖,๑๔๖,๓๓๑.๙๙

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๔๓,๑๗๔,๑๔๒.๐๕

(SAY)

๔๓,๐๐๐,๐๐๐

สรุปราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๔๓,๐๐๐,๐๐๐

ประธานกรรมการ

นาย วิทยา สามสุวรรณ

ผู้อำนวยการกองแผนและวิชาการ กปภ.ข.๑

กรรมการ

นาย ประยูร ศิริธนาสวัสดิ์

หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๑ กผว. กปภ.ข.๑

กรรมการ

นาย โสภณ สัจจา

วิศวกร ๕ กผว. กปภ.ข.๑

โครงการแก้ไขปัญหาภัยแล้งงานวางท่อส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำคลองไม้ปล้องมา

เชื่อมระบบท่อประปา ตำบลเนินหอม อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปราจีนบุรี

แบบเลขที่ PWA1-59 PJ001

วันที่

02 พ.ย. 58

ค่าน้ำมันดีเซล

22.99

บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		จำนวนวัสดุ				รวมเงินทั้งสิ้น
			หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (ราคา/หน่วย)	รวม	ค่าแรง	รวม	
	1	ประเภทงานอาคาร							
	1.1	งานโยธาภายในบริเวณ ตามแบบเลขที่ PWA1-59 PJ001 (LO)	รวม	1	132,400.00	132,400.00	-	-	132,400.00
	1.2	งานโยธาภายในบริเวณ (ขนย้าย/ติดตั้ง Mobile Plant)	รวม	1	380,737.67	380,737.67	-	-	380,737.67
		รวม 1 ประเภทงานอาคาร				513,137.67			513,137.67
	2	ประเภทงานทาง							
	2.1	งานท่อน้ำ ตามแบบเลขที่ PWA1-59 PJ001 (PL)	รวม	1	24,964,447.00	24,964,447.00	-	-	24,964,447.00
	2.2	งานท่อน้ำภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำคลองไม้ปล้อง	รวม	1	662,592.00	662,592.00	-	-	662,592.00
	2.3	มาตรวัดน้ำ แบบ Electro Magnaitc Flowmeter	รวม	1	1,183,108.00	1,183,108.00	-	-	1,183,108.00
		รวม 2 ประเภทงานทาง				26,810,147.00			26,810,147.00
	3	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม							
	3.1	โรงสูบน้ำแรงต่ำแพลอย ขนาด 5.60 x 7.00 ม. PWA1-59 PJ001 (PH)	รวม	1	1,031,472.00	1,031,472.00	-	-	1,031,472.00
	3.2	งานทางเดินเชื่อมแพ PWA1-59 PJ001 (WW)	ชุด	6	125,561.53	753,369.18	-	-	753,369.18
	3.3	งานต่อม่อรับสะพานทางเชื่อม PWA1-59 PJ001 (WW)	รวม	1	13,656.49	13,656.49	-	-	13,656.49
	3.4	งานท่อน้ำรับท่อน้ำดิบ PWA1-59 PJ001 (WW)	ชุด	10	59,702.50	597,025.00	-	-	597,025.00
	3.5	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ ตามแบบเลข PWA1-59 PJ001 (ME)	รวม	1	1,933,480.00	1,933,480.00	-	-	1,933,480.00
	3.6	งานระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ ตามแบบเลข PWA1-59 PJ001 (EE)	รวม	1	4,416,519.00	4,416,519.00	-	-	4,416,519.00
	3.7	ขนย้าย / ติดตั้ง Mobile Plant ขนาด 250 ตบ.ม./ชม.	รวม	1	180,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00
	3.8	ฐาน ค.ส.ถ. รองรับถังตกตะกอน	รวม	1	460,325.64	460,325.64	-	-	460,325.64
	3.9	ฐาน ค.ส.ถ. รองรับถังกรองทราย	รวม	1	398,754.59	398,754.59	-	-	398,754.59
	3.10	ฐาน ค.ส.ถ. รองรับถังน้ำใส	รวม	1	474,501.25	474,501.25	-	-	474,501.25
	3.11	ฐาน ค.ส.ถ. รองรับตู้ Container	รวม	1	253,940.00	253,940.00	-	-	253,940.00
	3.12	โรงจ่ายสารเคมี	รวม	1	92,926.15	92,926.15	-	-	92,926.15
		รวม 3 ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				10,605,969.30			10,605,969.30

ประธานกรรมการ



นาย วิทยา สามสุวรรณ

ผู้อำนวยการกองแผนและวิชาการ กปภ.ข.1

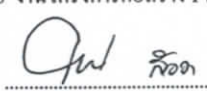
กรรมการ



นาย ประยูร ศิริธนาสวัสดิ์

หัวหน้างาน 8 งานโครงการก่อสร้าง 1 กพว. กปภ.ข.1

กรรมการ



นาย โสภณ ตั้งจา

แบบ ปร.4 2

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปราจีนบุรี

[illegible]

ประธานกรรมการ

นาย วิทยา สามตุวรณ

ผู้อำนวยการกองแผนและวิชาการ กปภ.ข.1

กรรมการ

นาย ประยูร ศิริธนาสวัสดิ์

หัวหน้างาน 8 งานโครงการก่อสร้าง 1 กพว. กปภ.ข.1

กรรมกร

นาย โสภณ สัจจา

วิศวกร 5 กพว. กปภ.ข.1

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3

โครงการแก้ปัญหาภัยแล้งงานวางท่อส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำคลองไม้ปล้อง
มาเชื่อมระบบท่อประปา ตำบลเนินหอม อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปราจีนบุรี การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F ไม่รวม Vat	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่างาน				
1.	ประเภทงานอาคาร				
	รวมประเภทงานอาคาร	-		-	
2.	ประเภทงานทาง				
	รวมประเภทงานทาง	-		-	
3.	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
1	งานเครื่องกล	1,933,480		1,933,480	
2	งานไฟฟ้า	4,416,519		4,416,519	
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	6,349,999		6,349,999	
	รวม (ไม่รวมภาษี)	6,349,999		6,349,999	

ประธานกรรมการ

นาย วิทยา สามสุวรรณ

ผู้อำนวยการกองแผนและวิชาการ กปภ.ข.1

กรรมการ

นาย ประยูร ศิริธนาสวัสดิ์

หัวหน้างาน 8 งานโครงการก่อสร้าง 1 กผว. กปภ.ข.1

กรรมการ

นาย โสภณ สัจจา

วิศวกร 5 กผว. กปภ.ข.1

โครงการแก้ปัญหาภัยแล้งงานวางท่อส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำคลองไม้ปล้องมา
เชื่อมระบบท่อประปา ตำบลเนินหอม อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปราจีนบุรี
แบบเลขที่ PWA1-59 PJ001 (LO)

วันที่ 02 พ.ย. 58
ค่าน้ำมันดีเซล 22.99 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		จำนวนวัสดุ				รวมเงินทั้งสิ้น
			หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
	1.1	งานโยธาภายในบริเวณ ตามแบบเลขที่ PWA1-59 PJ001 (LO)							
		งานจัดเตรียมพื้นที่	เหมา	1	5,000	5,000	-	-	5,000
		ถนนลูกรังกว้าง 6 เมตร แบบเลขที่ SD14-067	ตร.ม.	516	150	77,400	-	-	77,400
		บันได ค.ส.ส. วางบนดิน แบบเลขที่ SD14-074	เหมา	1	50,000	50,000	-	-	50,000
		รวมข้อ 1.1 งานโยธาภายในบริเวณ				132,400		-	132,400

โครงการแก้ไขปัญหาภัยแล้งงานวางท่อส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำคลองไม้ป้อลงมา
เชื่อมระบบท่อประปา ตำบลเนินหอม อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปราจีนบุรี

แบบเลขที่ PWA1-59 PJ001 (PL) (1/9-9/9)

วันที่ 02 พ.ย. 58

ค่าน้ำมันดีเซล 22.99 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	2.1	งานวางท่อส่งน้ำ				
	2.1.1	รายการท่อ , อุปกรณ์				
1.5.400		ท่อ HDPE ขนาด 400 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	9,876	1,690	16,690,440
1.8.400		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 400 มม.	ม.	89	4,162	370,418
1.9.8		ท่อเหล็ก G/S ขนาด 4 "	ม.	8	401	3,208
1.11.600		ท่อปลอก S ขนาด 600 มม.	ม.	10	4,305	43,050
2.1.300		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 300 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	1	21,100	21,100
2.5.400		ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 400 มม.	ตัว	7	56,300	394,100
2.9.4		แอร์วาล์ว ขนาด 3"	ตัว	8	9,380	75,040
2.11.200		โบลว้อฟ ขนาด 200 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	4	43,600	174,400
3.3.400		MECHANICAL COUPLING ขนาด 400 มม.	ชุด	2	4,386	8,772
3.5.400		ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม.	ตัว	7	7,565	52,955
3.7.110		หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.	ชุด	4	593	2,372
3.7.400		หน้างาน+STUB END ขนาด 400 มม.	ชุด	2	7,228	14,456
3.8.400		หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 400 มม.	แผ่น	44	6,629	291,676
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	4	290	1,160
3.10.100		หน้างานดาบอด ขนาด 100 มม.	แผ่น	8	295	2,360
3.10.400		หน้างานดาบอด ขนาด 400 มม.	แผ่น	3	3,140	9,420
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	12	230	2,760
3.11.200		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	4	385	1,540
3.11.300		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	ชุด	4	600	2,400
3.11.400		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 400 มม.	ชุด	83	1,240	102,920
3.12.315		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม. PN6	ตัว	2	5,617	11,234
3.12.400		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 400 มม. PN6	ตัว	27	11,439	308,853
4.1.18		ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 x 200 มม.	ตัว	4	6,450	25,800
4.3.400		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม.	ตัว	13	9,920	128,960
4.5.15		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 300 x 300 มม.	ตัว	1	8,525	8,525
4.5.16		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 400 x 100 x 400 มม.	ตัว	4	11,020	44,080
4.5.20		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 400 x 300 x 400 มม.	ตัว	1	12,490	12,490
4.5.21		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 400 x 400 x 400 มม.	ตัว	3	13,430	40,290
4.7.21		สามทางวายนหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 400 x 400 x 400 มม.	ตัว	4	16,300	65,200
4.12.400		ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 400 (PN 6)	ตัว	14	5,486	76,804

โครงการแก้ปัญหาภัยแล้งงานวางท่อส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำคลองไม้ปล้องมา
เชื่อมระบบท่อประปา ตำบลเนินหอม อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปราจีนบุรี

แบบเลขที่ PWA1-59 PJ001 (PL) (1/9-9/9)

วันที่ 02 พ.ย. 58

ค่าน้ำมันดีเซล 22.99 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
4.14.400		ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 400 (PN 6)	ตัว	3	6,718	20,154
4.16.10		สามทาง PE ขนาด 400 x 315 x 400 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	4	8,094	32,376
8.2.400		เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ขนาด 400 มม.	คืบ	11	33,600	369,600
11.2.2		บ่อแอร์วาล์ว (เลขที่ SD14-022) งบประมาณ	บ่อ	4	4,750	19,000
9.3.400		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 400 มม. (แนวราบ) มีเข็ม	จุด	1	12,050	12,050
9.5.400		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 400 มม.(แนวตั้ง) มีเข็ม	จุด	7	8,270	57,890
9.6.400		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 400 มม.(แนวตั้ง)	จุด	4	1,330	5,320
9.9.400		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 400 มม. (มีเข็ม)	จุด	4	12,050	48,200
9.10.400		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 400 มม.	จุด	8	1,030	8,240
12.1.400		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 400 มม.	เมตร	93	430	39,990
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝารอบประตูน้ำ	จุด	1	100	100
15.1.10		ค่าเตรียมงาน + คอก SHEET PILE	จุด	1	27,000	27,000
		SURFACE BOX สำหรับประตูน้ำ	ชุด	5	25,000	125,000
		FLEXIBLE RUBBER HOSE COUPLING ขนาด 400 ม. (ยาว 5 ม.)	ชุด	2	87,875	175,750
		Flexible Joint ขนาด 400 มม.	ชุด	9	37,600	338,400
		Pressure Gauge ขนาด 4" มีกรีเซอร์ริน	ชุด	1	3,000	3,000
		รวมข้อ 1.				20,268,853
	2.1.2	ค่าแรงงาน				
21.5.400		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 400 มม. (PN 6)	ม.	9,816	421	4,132,536
		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 160 มม. (PN 6) บนท่อนรับท่อ	ม.	60	242	14,520
21.21.600		ค่าแรงดันลวดท่อปลอก ขนาด 600 มม.	ม.	10	3,872	38,720
21.9.8		ค่าแรงวางท่อเหล็ก GS ขนาด 4"	ม.	8	73	584
21.22.400		ค่าแรงวางท่อเกาะสะพาน ขนาด 400 มม.	ม.	89	242	21,538
22.1.300		ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 300 มม.	ตัว	1	1,320	1,320
22.1.400		ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 400 มม.	ตัว	7	1,760	12,320
22.9.4		ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 3"	ตัว	8	330	2,640
23.1.300		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	ตัว	3	780	2,340
23.1.400		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 400 มม.	ตัว	86	1,040	89,440
23.2.110		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	จุด	4	180	720
23.2.400		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 400 มม.	จุด	2	580	1,160
24.1.400		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 400 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	9,965	600/1000	6,000
24.2.400		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 400 มม. (บ./500 ม.)	ม.	9,965	1800/500	36,000

โครงการแก้ปัญหาน้ำแล้งงานวางท่อส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำคลองไม้ปล้องมา

เชื่อมระบบท่อประปา ตำบลเนินหอม อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปราจีนบุรี

แบบเลขที่ PWA1-59 PJ001 (PL) (1/9-9/9)

วันที่ 02 พ.ย. 58

ค่าน้ำมันดีเซล

22.99

บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
25.1.300		ค่าตัดประสาณท่อ ขนาด 300 มม.	จุด	1	1,200	1,200
26.1.3		ค่าซ่อมถนนลาดยาง	ตร.ม.	42	310	13,020
26.1.4		ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	19	500	9,500
26.2.1		ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	เมตร	53	30	1,590
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	24	50	1,200
		รวมข้อ 2				4,386,348
	2.1.3	ค่าขนส่ง กทม.- ปราจีนบุรี รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	111	2,786	309,246
		รวมข้อ 2.1.1+2.1.2+2.1.3				24,964,447

บาท/ลิตร

[illegible]

แบบเลขที่ PWA1-59 PJ001 (WW) (1/3-3/3)

วันที่

02 W.U. 58

ค่าน้ำมันดีเซล

22.99

บาท/ลิตร

[illegible]

[illegible]

โครงการแก้ปัญหาภัยแล้งงานวางท่อส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำคลองไม้ปัดลงมา

เชื่อมระบบท่อประปา ตำบลเนินหอม อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปราจีนบุรี

แบบเลขที่ PWA1-59 PJ001 (WW) (1/3-3/3)

วันที่

02 W.U. 58

ค่าน้ำมันดีเซล

22.99

ภาพ/ลิตร

[illegible]

โครงการแก้ปัญหาภัยแล้งงานวางท่อส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำคลองไม้ปล้องมา
เชื่อมระบบท่อประปา ตำบลเนินหอม อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปราจีนบุรี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	ขนย้าย/ติดตั้ง Mobile Plant ขนาด 250 ลบ.ม. จากสถานีผลิตน้ำวัดขวัญสะพานมาติดตั้งสถานีผลิตน้ำเขาไม้ปล้อง							
1.2	งานโยธากายในบริเวณ							
	เจาะสำรวจชั้นดิน	จุด	1.00	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00
	ทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม (โดยวิธี Dynamic Load Test)	จุด	1.00	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	จัดเตรียมพื้นที่	เหมา	1.00	-	-	28,657.67	28,657.67	28,657.67
	ขุดดิน (เครื่องจักรกล)	ลบ.ม.	779.00	-	-	25.00	19,475.00	19,475.00
	ถมดินปรับระดับ	ลบ.ม.	779.00	-	-	35.00	27,265.00	27,265.00
	ประตูละบาย แบบ ก.	ชุด	1.00	39,600.00	39,600.00	-	-	39,600.00
	รั้วลวดหนามแบบ ข.	ม.	212.00	270.00	57,240.00	-	-	57,240.00
	ถนน ค.ส.ล.	ตร.ม.	230.00	550.00	126,500.00	-	-	126,500.00
	ห้องสุขา ตามแบบเลขที่ PWA1-59 PJ001 (TL)	หลัง	1.00	52,000	52,000	-	-	52,000
	ท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ประกอบที่ใช้จ่ายน้ำภายในบริเวณ	เหมา	1.00	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	รวมข้อ 1.1				275,340.00		105,397.67	380,737.67
2.2	งานท่อภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำเขาไม้ปล้อง							
2.2.1	ท่อส่งน้ำดิบจากโรงสูบน้ำ							
	ท่อเหล็ก 5 ชนิดบนดิน ขนาด 400 มม.	ม.	20	4,162.00	83,240.00	311.00	6,220.00	89,460.00
	หน้างานเหล็กเหลี่ยม ขนาด 400 มม.	แผ่น	12	6,629.00	79,548.00	-	-	79,548.00
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 400 มม.	ชุด	12	1,240.00	14,880.00	-	-	14,880.00
	ค่าเชื่อมท่อเหล็กท่อบนดิน เชื่อมท่อปลายเรียบ ขนาด 400 มม.	ชุด	0	-	-	3,200.00	-	-
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม.	ตัว	2	9,920.00	19,840.00	1,040.00	2,080.00	21,920.00
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม.	ตัว	2	10,300.00	20,600.00	1,040.00	2,080.00	22,680.00
	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 400x400x400 มม.	ตัว	0	13,430.00	-	1,040.00	-	-
	แท่น ค.ส.ล. รับท่อ ขนาด 400 มม. (ตอกเข็ม)	ชุด	6	5,100.00	30,600.00	-	-	30,600.00
2.2.2	ท่อส่งจ่ายน้ำประปา							
	ท่อเหล็ก 5 ชนิดบนดิน ขนาด 400 มม.	ม.	32	4,162.00	133,184.00	311.00	9,952.00	143,136.00
	หน้างานเหล็กเหลี่ยม ขนาด 400 มม.	แผ่น	14	6,629.00	92,806.00	-	-	92,806.00
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 400 มม.	ชุด	14	1,240.00	17,360.00	-	-	17,360.00
	ค่าเชื่อมท่อเหล็กท่อบนดิน เชื่อมท่อปลายเรียบ ขนาด 400 มม.	ชุด	0	-	-	3,200.00	-	-
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม.	ตัว	2	9,920.00	19,840.00	1,040.00	2,080.00	21,920.00
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม.	ตัว	2	10,300.00	20,600.00	1,040.00	2,080.00	22,680.00
	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 400x400x400 มม.	ตัว	0	13,430.00	-	1,040.00	-	-
	แท่น ค.ส.ล. รับท่อ ขนาด 400 มม. (ตอกเข็ม)	ชุด	6	5,100.00	30,600.00	-	-	30,600.00
2.2.3	ท่อระบายตะกอนน้ำทิ้ง							
	ท่อ HDPE 160 มม. PN 6	ม.	20	275.00	5,500.00	119.00	2,380.00	7,880.00
	ท่อ HDPE 315 มม. PN 6	ม.	15	1,055.00	15,825.00	303.00	4,545.00	20,370.00
	ท่อนสั้น HDPE พร้อมหน้างาน Stub end ขนาด 160 มม.	ท่อน	1	1,733.00	1,733.00	360.00	360.00	2,093.00
	ท่อนสั้น HDPE พร้อมหน้างาน Stub end ขนาด 315 มม.	ท่อน	1	5,617.00	5,617.00	720.00	720.00	6,337.00
	หน้างาน + Stub end ขนาด 315 มม.	ชุด	1	3,700.00	3,700.00	540.00	540.00	4,240.00
	โค้ง 90 องศา HDPE ขนาด 160 มม.	ตัว	1	743.00	743.00	360.00	360.00	1,103.00
	โค้ง 90 องศา HDPE ขนาด 315 มม.	ตัว	2	3,378.00	6,756.00	720.00	1,440.00	8,196.00
	สามทาง HDPE ขนาด 315x315x315 มม.	ตัว	1	4,333.00	4,333.00	720.00	720.00	5,053.00
	น๊อตพร้อมประเก็นยางขนาด 150 มม.	ชุด	1	380.00	380.00	-	-	380.00
	น๊อตพร้อมประเก็นยางขนาด 300 มม.	ชุด	2	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00
	แท่นคอนกรีตรับโค้ง 90 องศา ขนาด 150 มม. (ตอกเข็ม)	ชุด	1	2,850.00	2,850.00	-	-	2,850.00
	แท่นคอนกรีตรับโค้ง 90 องศา ขนาด 300 มม. (ตอกเข็ม)	ชุด	1	8,100.00	8,100.00	-	-	8,100.00
	แท่นคอนกรีตรับสามทาง องศา ขนาด 300 มม. (ตอกเข็ม)	ชุด	1	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00

โครงการแก้ปัญหาภัยแล้งงานวางท่อส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำคลองไม้ปล้องมา
เชื่อมระบบท่อประปา ตำบลเนินหอม อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปราจีนบุรี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	รวมข้อ 2.2.1+2.2.2+2.2.3				627,035.00		35,557.00	662,592.00
2.3	มาตรวัดน้ำแบบ Electro Magnetic Flowmeter							
	Magnetic Flow meter ขนาด 400 มม.	ชุด	2	263,300.00	526,600.00	6,100.00	12,200.00	538,800.00
	ตู้ใส่อุปกรณ์พร้อมอุปกรณ์แปลงสัญญาณครบชุดและชุดจ่ายไฟแบบ Solar cell	เครื่อง	2	30,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00
	ท่อ S เหล็กหล่อ ขนาด 400 มม. (บนดิน)	ม.	12	4,162.00	49,944.00	311.00	3,732.00	53,676.00
	ข้อต่อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม.	ตัว	8	9,920.00	79,360.00	1,040.00	8,320.00	87,680.00
	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 400 มม.	ชุด	4	56,300.00	225,200.00	1,760.00	7,040.00	232,240.00
	Check Valve ขนาด 400 มม.	ตัว	2	37,680.00	75,360.00	1,760.00	3,520.00	78,880.00
	MECHANICAL COUPLING (DISMANTLING JOINT) ขนาด 400 มม.	ตัว	2	11,200.00	22,400.00	-	-	22,400.00
	AIR VALVE ขนาด 80 มม.	ตัว	2	9,380.00	18,760.00	330.00	660.00	19,420.00
	GATE VALVE ขนาด 80 มม.	ตัว	2	3,280.00	6,560.00	330.00	660.00	7,220.00
	หน้างานเหล็กเหนียวขนาด 400 มม.	แผ่น	8	6,629.00	53,032.00	-	-	53,032.00
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 400 มม.	ชุด	24	1,240.00	29,760.00	-	-	29,760.00
	แผ่นค.ส.ล.รับอุปกรณ์ขนาด 400 มม.	งาน	8	7,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00
	รวมข้อ 2.3				1,146,976.00		36,132.00	1,183,108.00
3.7	ขนย้าย/ติดตั้ง Mobile Plant ขนาด 250 ลบ.ม./ชม.							
	ค่าเรือถอน Mobile Plant ขนาด 250 ลบ.ม./ชม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00
	ติดตั้ง Mobile Plant ขนาด 250 ลบ.ม./ชม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00
	ค่าเครน (รวมขนย้าย)	คัน	2	-	-	15,000.00	30,000.00	30,000.00
	ค่ารถขนย้าย Mobile Plant และอุปกรณ์ประกอบ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกในการขนย้าย	คัน	9	-	-	10,000.00	90,000.00	90,000.00
	รวมข้อ 3.7				-		180,000.00	180,000.00
3.8	ฐาน ค.ส.ล. รองรับถังตกตะกอน							
	เสาเข็มรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ต้น	ต้น	18	12,220.00	219,960.00	1,520.00	27,360.00	247,320.00
	(0.30 x 0.30 ม.)							
	ทูปหัวเข็ม	ต้น	18	-	-	280.00	5,040.00	5,040.00
	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 240 กก./ตร.ม. (รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	27.83	2,130.84	59,301.28	306.00	8,515.98	67,817.26
	ไม้แบบ	ตร.ม.	219.00	268.00	58,692.00	133.00	29,127.00	87,819.00
	ตะปู	กก.	65.70	46.00	3,022.20	-	-	3,022.20
	เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	1,846.02	22.62	41,756.97	3.40	6,276.47	48,033.44
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	27.69	46.00	1,273.74	-	-	1,273.74
	รวมข้อ 3.8				384,006.19		76,319.45	460,325.64
3.9	ฐาน ค.ส.ล. รองรับถังกรองทราย							
	เสาเข็มรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ต้น	ต้น	15	12,220.00	183,300.00	1,520.00	22,800.00	206,100.00
	(0.30 x 0.30 ม.)							
	ทูปหัวเข็ม	ต้น	15	-	-	280.00	4,200.00	4,200.00
	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 240 กก./ตร.ม. (รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	29.62	2,130.84	63,115.48	306.00	9,063.72	72,179.20
	ไม้แบบ	ตร.ม.	157.15	268.00	42,116.20	133.00	20,900.95	63,017.15
	ตะปู	กก.	47.15	46.73	2,203.32	-	-	2,203.32
	เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	1,910.67	22.62	43,219.36	3.40	6,496.28	49,715.64
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	28.66	46.73	1,339.28	-	-	1,339.28
	รวมข้อ 3.9				335,293.64		63,460.95	398,754.59
3.10	ฐาน ค.ส.ล. รองรับถังน้ำใส							
	เสาเข็มรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ต้น	ต้น	24	12,220.00	293,280.00	1,520.00	36,480.00	329,760.00
	(0.30 x 0.30 ม.)							
	ทูปหัวเข็ม	ต้น	24	-	-	280.00	6,720.00	6,720.00
	ทรายรองบดอัดแน่น	ลบ.ม.	11.60	651.00	7,551.60	91.00	1,055.60	8,607.20

โครงการแก้ปัญหาภัยแล้งงานวางท่อส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำคลองไม้ปล้องมา
เชื่อมระบบท่อประปา ตำบลเนินหอม อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปราจีนบุรี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	4.64	1,400.00	6,496.00	306.00	1,419.84	7,915.84
	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 240 กก./ตร.ม. (รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	27.84	2,130.84	59,322.59	306.00	8,519.04	67,841.63
	ไม้แบบ	ตร.ม.	11.76	268.00	3,151.68	133.00	1,564.08	4,715.76
	ตะปู	กก.	3.53	46.00	162.38	-	-	162.38
	เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	1,826.23	22.62	41,309.32	3.40	6,209.18	47,518.50
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	27.39	46.00	1,259.94	-	-	1,259.94
	รวมข้อ 3.10				412,533.51		61,967.74	474,501.25
3.11	ฐาน ค.ส.ล. รองรับตู้ Container							
	ฐาน ค.ส.ล. รองรับตู้ Container ขนาด 3x9 ม. สำหรับโรงสูบน้ำแรงสูง	เหมา	1.00	62,690.00	62,690.00	17,800.00	17,800.00	80,490.00
	ฐาน ค.ส.ล. รองรับตู้ Container ขนาด 3x6 ม. สำหรับสำนักงาน	เหมา	1.00	45,770.00	45,770.00	13,000.00	13,000.00	58,770.00
	ฐาน ค.ส.ล. รองรับตู้ Container ขนาด 2.5x6 ม. สำหรับห้องเก็บสารเคมี	เหมา	1.00	44,640.00	44,640.00	12,700.00	12,700.00	57,340.00
	ฐาน ค.ส.ล. รองรับตู้ Container ขนาด 2.5x6 ม. สำหรับห้องควบคุมไฟฟ้า	เหมา	1.00	44,640.00	44,640.00	12,700.00	12,700.00	57,340.00
	รวมข้อ 3.11				197,740.00		56,200.00	253,940.00
3.12	โรงจ่ายสารเคมี							
	กระเบื้องลอนคู่ขนาด 0.50x1.20 ม. หน้า 5 มม.	แผ่น	66.00	52.00	3,432.00	12.72	839.52	4,271.52
	ครอบสันโค้งกระเบื้องลอนคู่	แผ่น	15.00	52.00	780.00	40.00	600.00	1,380.00
	ขอยึดกระเบื้องลอนคู่	ตัว	132.00	2.00	264.00	-	-	264.00
	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบหนา 12 มม. คร่าวเหล็กรูปพรรณ ด้านเดียว	ตร.ม.	40.00	605.00	24,200.00	66.00	2,640.00	26,840.00
	แผงลวดตาข่าย ขนาด 1 นิ้ว คร่าวเหล็กรูปพรรณ	ตร.ม.	20.00	460.00	9,200.00	100.00	2,000.00	11,200.00
	เหล็กแผ่นหนา 10 มม. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ชุด	6.00	208.39	1,250.34	-	-	1,250.34
	Stud Bolt M12 BOLT & NUT	ตัว	24.00	95.00	2,280.00	-	-	2,280.00
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	กก.	234.00	28.03	6,559.02	8.50	1,989.00	8,548.02
	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด 3" x 3" หน้า 3.2 มม.	กก.	126.18	28.03	3,536.83	8.50	1,072.53	4,609.36
	สีทาเหล็ก	ตร.ม.	49.00	50.00	2,450.00	35.00	1,715.00	4,165.00
	คอนกรีต ค.1	ลบ.ม.	4.00	2,430.00	9,720.00	306.00	1,224.00	10,944.00
	เหล็กตะแกรง ขนาด 6 มม. @ 0.20 ม.	ตร.ม.	26.00	57.00	1,482.00	5.00	130.00	1,612.00
	ทรายหยาบคัดแน่น	ลบ.ม.	3.00	651.87	1,955.61	91.00	273.00	2,228.61
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.50	1,400.00	2,100.00	306.00	459.00	2,559.00
	ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	16.00	268.00	4,288.00	133.00	2,128.00	6,416.00
	ตะปู	กก.	4.80	46.73	224.30	-	-	224.30
	ขี้ดมันเรียบ	ตร.ม.	26.00	76.00	1,976.00	82.00	2,132.00	4,108.00
	มือจับ ขนาด 6 นิ้ว	อัน	2.00	13.00	26.00	-	-	26.00
	รวมข้อ 3.12				75,724.10		17,202.05	92,926.15

โครงการแก้ปัญหาภัยแล้งงานวางท่อส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำแม่ปล้องมาเชื่อมกับระบบประปา ต.เนินหอม อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปราจีนบุรี การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ตามแบบเลขที่ กรค.1/58-037-PJ-ME-1/1

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ							
1.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูง RVM-1, RVM-2							
	-เครื่องสูบน้ำ ขนาด 300 ลบ.ม.ต่อชม. สูง 20 ม.	ชุด	2	595,000	1,190,000	0	0	1,190,000
	พร้อม มอเตอร์ 30 KW ไม่เกิน 1500 rev./min (รวมแท่นเครื่องสูบน้ำ)							
	-ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 300 ลบ.ม./ชม.	ชุด	2	20,000	40,000	0	0	40,000
	รวมข้อ 1.1				1,230,000		0	1,230,000
1.2	งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์							
1.2.1	อุปกรณ์ท่อทางดูด							
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 300 มม.	ม.	5	2,682	13,410	206	1,030	14,440
	Foot Valve ขนาด 300 มม. (มอก.)	ตัว	2	10,560	21,120	1,320	2,640	23,760
	ข้อโค้ง 90 องศาหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	ตัว	4	5,510	22,040	720	2,880	24,920
	Flexible Coupling ขนาด 300 มม.	ตัว	2	24,700	49,400	0	0	49,400
	ท่อลดความหยาบ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	ตัว	2	3,355	6,710	780	1,560	8,270
	เหล็กยึดโค้ง 90 องศา 2 จุด	เหมา	1	2,670	2,670	0	0	2,670
	เหล็กยึดท่อตามจุดต่างๆ	จุด	7	500	3,500	0	0	3,500
	VACUUM GAUGE ขนาด 4" มีกิริเซอร์ริน	ชุด	2	3,000	6,000	0	0	6,000
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	แผ่น	12	3,196	38,352	0	0	38,352
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	ชุด	14	600	8,400	0	0	8,400
	รวมข้อ 1.2.1				171,602		8,110	179,712
1.2.2	อุปกรณ์ท่อทางส่ง							
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 300 มม.	ม.	6	2,682	16,092	206	1,236	17,328
	MECHANICAL COUPLING (DISMANTLING JOINT) ขนาด 300 มม.	ตัว	1	6,500	6,500	0	0	6,500
	ข้อโค้ง 90 องศาหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	ตัว	3	5,510	16,530	720	2,160	18,690
	ข้อลดกลมหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	ตัว	2	3,355	6,710	780	1,560	8,270
	Butterfly Check Valve (Damper) ขนาด 300 มม. PN10	ตัว	1	74,500	74,500	1,200	1,200	75,700
	ข้อโค้ง 45 องศาหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม.	ตัว	1	9,920	9,920	1,040	1,040	10,960
	ข้อลดกลมหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400x300 มม.	ตัว	1	6,995	6,995	1,040	1,040	8,035
	Flexible Coupling ขนาด 300 มม.	ตัว	4	24,700	98,800	0	0	98,800
	Electric Actuator สำหรับ Butterfly Valve PN10 ขนาด 300 มม.	ตัว	1	99,700	99,700	4,500	4,500	104,200
	ประตุน้ำปึกผีเสื้อ ขนาด 300 มม. PN 10 Rubber seal (มอก.)	ตัว	3	23,620	70,860	1,200	3,600	74,460
	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300x300x300 มม.	ตัว	1	8,520	8,520	720	720	9,240
	PRESSURE GAUGE ขนาด 4" มีกิริเซอร์ริน	ชุด	2	3,000	6,000	0	0	6,000
	เหล็กยึดท่อตามจุดต่างๆ	จุด	5	500	2,500	0	0	2,500
	ค้ำยันรับท่อขนาด 300 มม.	จุด	4	3,270	13,080	0	0	13,080
	Air Valve ขนาด 50 มม. (พร้อม Gate Valve)	ตัว	1	7,890	7,890	220	220	8,110
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	แผ่น	14	3,196	44,744	0	0	44,744
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 400 มม.	ชุด	1	1,240	1,240	0	0	1,240
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	ชุด	21	600	12,600	0	0	12,600
	รวมข้อ 1.2.2				503,181		17,276	520,457
1.3	ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่ง กรุงเทพ-ปราจีนบุรี รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	1	3,311	3,311	0	0	3,311
	รวมข้อ 1.3				3,311		0	3,311
	รวมงานทั้งหมดข้อ 1				1,908,094		25,386	1,933,480

โครงการแก้ไขปัญหาภัยแล้งงานวางท่อส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำคลองไม้ป้อ

มาเชื่อมระบบท่อประปา ตำบลเนินหอม อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปราจีนบุรี การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
2	งานระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์							
	งานระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุม							
2.1	งานขยายเขตและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า							
	งานจัดหาและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 160 KVA	ชุด	1	2,108,000.00	2,108,000.00	-	-	2,108,000.00
	รวมข้อ 2.1				2,108,000.00		0.00	2,108,000.00
2.2	งานจัดหาและติดตั้งตู้ไฟฟ้า							
	งานจัดหาและติดตั้งตู้ SDB(N)	ชุด	1	234,690.50	234,690.50	2,000.00	2,000.00	236,690.50
	งานจัดหาและติดตั้งตู้ MCP(N)	ชุด	1	324,978.50	324,978.50	1,000.00	1,000.00	325,978.50
	รวมข้อ 2.2				559,669.00		3,000.00	562,669.00
2.3	งานจัดหาและติดตั้งตู้จ่ายเหล็กพร้อมหลังคาสำหรับ SDB(N)							
	งานจัดหาและติดตั้งตู้จ่ายเหล็กพร้อมหลังคา+หินคลุก	เหมา	1	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00
	ชุดแผงไม้น้ำแข็งติดตั้ง Consumer Unit, สวิตช์ไฟและเต้ารับ	เหมา	1	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	รวมข้อ 2.3				28,500.00		0.00	28,500.00
2.4	งานเดินสายไฟจากหม้อแปลงไฟฟ้า 160KVA ไป SDB(N)							
	สาย CV 150 Sq. mm. (สาย main)	ม.	60	704.00	42,240.00	70.00	4,200.00	46,440.00
	Tray 300 mm.	ม.	10	886.67	8,866.67	40.00	400.00	9,266.67
	Support Tray	เหมา	1	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	ระบบสายดิน	งาน	1	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,600.00	1,600.00	-	-	1,600.00
	รวมข้อ 2.4				62,206.67		4,600.00	66,806.67
2.5	งานเดินสายไฟจาก SDB(N) ไป MCP(N)							
	สาย CV 150 Sq. mm. (สาย main)	ม.	620	704.00	436,480.00	70.00	43,400.00	479,880.00
	สาย CV 70 Sq. mm. (สาย Ground)	ม.	150	329.00	49,350.00	50.00	7,500.00	56,850.00
	ท่อ HDPE Ø110 mm.	ม.	140	248.00	34,720.00	32.00	4,480.00	39,200.00
	สาย CVV(สาย Control)	เหมา	1	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00
	ท่อ HDPE Ø50 mm.	ม.	140	53.00	7,420.00	21.00	2,940.00	10,360.00
	Tray 300 mm.	ม.	10	886.67	8,866.67	40.00	400.00	9,266.67
	ท่อ IMC Ø80 mm.	ม.	10	707.33	7,073.30	60.00	600.00	7,673.30
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
	รวมข้อ 2.5				611,909.97		59,320.00	671,229.97
2.6	งานเดินสายไฟจากตู้ MCP(N) ไปชุดปั๊ม RVM-1(N)							
	สาย CV 16 Sq. mm.	ม.	140	81.00	11,340.00	22.00	3,080.00	14,420.00
	สาย CV 6 Sq. mm.(สายดิน)	ม.	25	41.30	1,032.50	15.00	375.00	1,407.50
	ท่อ IMC Ø40 mm.	ม.	5	171.36	856.80	40.00	200.00	1,056.80
	ท่ออ่อน Ø40 mm.	ม.	2	320.00	640.00	15.00	30.00	670.00
	งานเดินสายระบบ Sensor Protection Motor&Pump	เหมา	1	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
	งานจัดหาและติดตั้ง Pressure Switch พร้อมเดินสาย	เหมา	1	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00
	งานจัดหาและติดตั้ง Flow Switch(Paddle Type) พร้อมเดินสาย	เหมา	1	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	รวมข้อ 2.6				39,869.30		3,685.00	43,554.30
2.7	งานเดินสายไฟจากตู้ MCP(N) ไปชุดปั๊ม RVM-2(N)							
	สาย CV 16 Sq. mm.	ม.	90	81.00	7,290.00	22.00	1,980.00	9,270.00
	สาย CV 6 Sq. mm.(สายดิน)	ม.	15	41.30	619.50	15.00	225.00	844.50
	ท่อ IMC Ø40 mm.	ม.	5	171.36	856.80	40.00	200.00	1,056.80
	ท่ออ่อน Ø40 mm.	ม.	2	320.00	640.00	15.00	30.00	670.00
	งานเดินสายระบบ Sensor Protection Motor&Pump	เหมา	1	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00

โครงการแก้ปัญหาภัยแล้งงานวางท่อส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำคลองไม้ปัด
มาเชื่อมระบบท่อประปา ตำบลเนินหอม อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปราจีนบุรี การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)			รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	
	รวมข้อ 2.7				18,906.30		2,435.00
2.8	งานเดินสายไฟจากตู้ MCP(N) ไปจุดวางส้วไฟฟ้า MBV-1(N)						
	สายVCT-G4x2.5 Sq.mm.	ม.	20	88.70	1,774.00	17.00	340.00
	สายCVV 12x1.5 Sq.mm.	ม.	20	158.50	3,170.00	47.55	951.00
	ท่อIMC Ø32 mm.	ม.	5	139.53	697.65	35.00	175.00
	ท่อIMC Ø25 mm.	ม.	5	108.12	540.60	30.00	150.00
	ท่ออ่อน Ø32 mm.	ม.	2	240.00	480.00	14.00	28.00
	ท่ออ่อน Ø25 mm.	ม.	2	200.00	400.00	13.00	26.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,050.00	1,050.00	-	-
	รวมข้อ 2.8				8,112.25		1,670.00
2.9	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง						
	งานระบบแสงสว่างภายในโรงครัวช่วยเหลือ						
	งานจัดหาและติดตั้ง ตู้ CU(Consumer unit) ชนิด OUTDOOR	ชุด	1	4,500.00	4,500.00	100.00	100.00
	สาย THW 10 Sq. mm.	ม.	20	39.94	798.70	16.00	320.00
	สาย THW 4 Sq. mm.(สายดิน)	ม.	10	13.93	139.30	10.00	100.00
	ท่อ IMC 20 mm.	ม.	8	80.13	641.04	27.00	216.00
	ชุดโคมไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 วัตต์ ชนิด OUTDOOR	ชุด	1	910.00	910.00	91.00	91.00
	สวิตช์ไฟฟ้า (1 gang switch) ชนิด OUTDOOR	ชุด	1	220.00	220.00	22.00	22.00
	เต้ารับตู้ชนิดขากกลมแบน มีกราวด์ ชนิด OUTDOOR	ชุด	1	220.00	220.00	22.00	22.00
	สาย THW 2.5 Sq. mm.	ม.	10	9.23	92.30	7.00	70.00
	สาย THW 1.5 Sq. mm.	ม.	30	6.24	187.20	5.00	150.00
	ท่อ IMC 15 mm.	ม.	20	60.27	1,205.40	25.00	500.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	2,100.00	2,100.00	-	-
	งานระบบแสงสว่างภายนอกโรงครัวช่วยเหลือ						
	สาย THW 10 Sq. mm.	ม.	120	39.94	4,792.20	16.00	1,920.00
	ท่อIMC Ø25 mm.	ม.	15	108.12	1,621.80	30.00	450.00
	ชุดโคมไฟถนนหลังคา (Mercury Lamp)	ชุด	4	2,200.00	8,800.00	150.00	600.00
	เสาไฟฟ้า คสร. 9 ม.	ต้น	3	2,400.00	7,200.00	-	-
	ชุดโคมไฟได้สวิตช์+สายไฟฟ้า	เหมา	1	1,500.00	1,500.00	-	-
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	2,850.00	2,850.00	-	-
	งานระบบแสงสว่างภายในแพชุมชนวัด						
	งานจัดหาและติดตั้ง ตู้ CU(Consumer unit) ชนิด OUTDOOR	ชุด	1	4,500.00	4,500.00	100.00	100.00
	สาย THW 10 Sq. mm.	ม.	20	39.94	798.70	16.00	320.00
	สาย THW 4 Sq. mm.(สายดิน)	ม.	10	13.93	139.30	10.00	100.00
	ท่อ IMC 20 mm.	ม.	8	80.13	641.04	27.00	216.00
	ชุดโคมไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 วัตต์ ชนิด OUTDOOR	ชุด	2	910.00	1,820.00	91.00	182.00
	สวิตช์ไฟฟ้า (1 gang switch) ชนิด OUTDOOR	ชุด	1	220.00	220.00	22.00	22.00
	เต้ารับตู้ชนิดขากกลมแบน มีกราวด์ ชนิด OUTDOOR	ชุด	1	220.00	220.00	22.00	22.00
	สาย THW 2.5 Sq. mm.	ม.	15	9.23	138.45	7.00	105.00
	สาย THW 1.5 Sq. mm.	ม.	40	6.24	249.60	5.00	200.00
	ท่อ IMC 15 mm.	ม.	30	60.27	1,808.10	25.00	750.00
	LED SPOTLIGHT 100W ชนิด OUTDOOR	ชุด	4	3,200.00	12,800.00	320.00	1,280.00
	สาย THW 4 Sq. mm.	ม.	70	13.93	975.10	10.00	700.00
	ท่อ IMC 20 mm.	ม.	35	80.13	2,804.55	27.00	945.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	2,400.00	2,400.00	-	-
	รวมข้อ 2.9				67,292.78		9,503.00
2.10	ค่าขนส่ง						
	กรุงเทพฯ - ปราจีน	เที่ยว	2	2,961.00	5,922.00	-	-

โครงการแก้ไขปัญหาภัยแล้งงานวางท่อส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำคลองไม้ปล้อง

มาเชื่อมระบบท่อประปา ตำบลเนินหอม อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปราจีนบุรี การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย งาน	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย(บาท)			รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	
	รวมข้อ 2.10				5,922.00		0.00
	งานย้ายระบบไฟฟ้า ณ สถานีที่ตั้งเดิมไป ณ สถานีติดตั้งใหม่						
2.11	งานขยายเขตและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า						
	รื้อถอนและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 250 KVA (ติดตั้งที่สถานีใหม่)	ชุด	1	267,000.00	267,000.00	-	267,000.00
	รวมข้อ 2.11				267,000.00		0.00
2.12	งานเดินสายไฟจากหม้อแปลงไฟฟ้า 250KVA ไป MCP(E)						
	สาย CV 300 Sq. mm. (สาย main)	ม.	40	1,460.00	58,400.00	110.00	62,800.00
	Tray 200 mm.	ม.	7	745.00	5,215.00	33.00	5,446.00
	Support Tray	เหมา	1	3,000.00	3,000.00	-	3,000.00
	ระบบสายดิน	งาน	1	5,500.00	5,500.00	-	5,500.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,000.00	1,000.00	-	1,000.00
	รวมข้อ 2.12				73,115.00		4,631.00
2.13	งานเดินสายไฟจากตู้ MCP(E) ไปชุดปั๊ม CWP1-3(E)						
	สาย CV 16 Sq. mm.	ม.	750	81.00	60,750.00	22.00	77,250.00
	สาย CV 6 Sq. mm.(สายดิน)	ม.	120	41.30	4,956.00	15.00	6,756.00
	Tray 300 mm.	ม.	30	886.67	26,600.00	40.00	27,800.00
	Support Tray	เหมา	1	8,000.00	8,000.00	-	8,000.00
	ท่อIMC Ø40 mm.	ม.	30	171.36	5,140.80	40.00	6,340.80
	ท่ออ่อน Ø40 mm.	ม.	10	320.00	3,200.00	15.00	3,350.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	6,800.00	6,800.00	-	6,800.00
	รวมข้อ 2.13				115,446.80		20,850.00
2.14	งานเดินสายไฟจากตู้ MCP(E) ไป BWP1(E), ABW1(E), AC1(E)						
	สาย CV 6 Sq. mm.	ม.	480	41.30	19,824.00	15.00	27,024.00
	สาย CV 4 Sq. mm.(สายดิน)	ม.	80	31.45	2,516.00	10.00	3,316.00
	ท่อIMC Ø40 mm.	ม.	15	171.36	2,570.40	40.00	3,170.40
	ท่ออ่อน Ø40 mm.	ม.	5	320.00	1,600.00	15.00	1,675.00
	สาย VCT-GRD 3c x 2.5/1.5 G Sq.mm.	ม.	40	70.97	2,838.80	13.00	3,358.80
	ท่อIMC Ø25 mm.	ม.	5	108.12	540.60	30.00	690.60
	ท่ออ่อน 25 mm.	ม.	2	200.00	400.00	13.00	426.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,500.00	1,500.00	-	1,500.00
	รวมข้อ 2.14				31,789.80		9,371.00
2.15	งานเดินสายไฟจากตู้ MCP(E) ไป CHP1-6(E),MX1-4(E)						
	สาย VCT-GRD 3c x 2.5/1.5 G Sq.mm.	ม.	250	70.97	17,742.50	13.00	20,992.50
	Tray 300 mm.	ม.	20	886.67	17,733.33	40.00	18,533.33
	ท่อPVC 25 mm.	ม.	55	26.00	1,430.00	24.00	2,750.00
	ท่ออ่อน 25 mm.	ม.	15	200.00	3,000.00	13.00	3,195.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,800.00	1,800.00	-	1,800.00
	รวมข้อ 2.15				41,705.83		5,565.00
2.16	งานติดตั้งระบบควบคุมแรงดันน้ำในเส้นท่อ						
	งานจัดหาและติดตั้ง Pressure Switch พร้อมเดินสาย	เหมา	1	15,000.00	15,000.00	-	15,000.00
	งานจัดหาและติดตั้ง Flow Switch(Paddle Type) พร้อมเดินสาย	เหมา	1	5,500.00	5,500.00	-	5,500.00
	รวมข้อ 2.16				20,500.00		0.00
2.17	งานรื้อถอนและติดตั้งระบบไฟฟ้า						
	รื้อถอน งานรื้อถอนระบบสายแรงต่ำ	เหมา	1	5,000.00	5,000.00	-	5,000.00
	งานรื้อถอนตู้ควบคุม MCP-1(E)	เหมา	1	1,000.00	1,000.00	-	1,000.00
	งานรื้อถอนระบบสายควบคุมมอเตอร์	เหมา	1	10,000.00	10,000.00	-	10,000.00
	งานรื้อถอนระบบแสงสว่างและตัวรับ	เหมา	1	10,000.00	10,000.00	-	10,000.00
	ติดตั้ง งานติดตั้งตู้ควบคุม MCP-1(E)	เหมา	1	2,000.00	2,000.00	-	2,000.00

โครงการแก้ปัญหาภัยแล้งงานวางท่อส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำคลองไม้ป้อ
มาเชื่อมระบบท่อประปา ตำบลเนินหอม อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปราจีนบุรี การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
	งานติดตั้งระบบแสงสว่างและตัวรับ	เหมา	1	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
	อุปกรณ์ประกอบงานติดตั้ง(เพิ่มเติม, ทดแทน)	เหมา	1	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00
	รวมข้อ 2.17				78,000.00		0.00	78,000.00
2.18	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในบริเวณ							
	งานจัดหาและติดตั้ง SCP(N)	ชุด	1	10,000.00	10,000.00	200.00	200.00	10,200.00
	งานจัดหาและติดตั้ง MCCP 2P 32AT/125AF ที่ตู้ MCP-1(E)	ชุด	1	3,500.00	3,500.00	200.00	200.00	3,700.00
	สาย THW 10 Sq. mm.	ม.	20	39.94	798.70	16.00	320.00	1,118.70
	สาย THW 4 Sq. mm.(สายดิน)	ม.	10	13.93	139.30	10.00	100.00	239.30
	ท่อ IMC 20 mm.	ม.	8	80.13	641.04	27.00	216.00	857.04
	สาย THW 10 Sq. mm.	ม.	370	39.94	14,775.95	16.00	5,920.00	20,695.95
	ชุดโคมไฟถนนหลังเต่า (Mercury Lamp)	ชุด	11	2,200.00	24,200.00	150.00	1,650.00	25,850.00
	เสาไฟฟ้า คสร. 9 ม.	ต้น	11	2,400.00	26,400.00	-	-	26,400.00
	ชุดโคมไฟสวน+สายไฟฟ้า	เหมา	1	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	8,400.00	8,400.00	-	-	8,400.00
	รวมข้อ 2.18				90,354.99		8,606.00	98,960.99
2.19	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างและตัวรับ สม.วัดขวัญสะอาด(ทดแทน)							
	งานจัดหาและติดตั้ง LP(N)	ชุด	1	24,200.00	24,200.00	200.00	200.00	24,400.00
	งานจัดหาและติดตั้ง MCCP 2P 63AT/125AF ที่ตู้ MCP-2(E)	ชุด	1	3,500.00	3,500.00	200.00	200.00	3,700.00
	ท่อ IMC 20 mm.	ม.	5	80.13	400.65	27.00	135.00	535.65
	สาย THW 10 Sq. mm.	ม.	230	39.94	9,185.05	16.00	3,680.00	12,865.05
	สาย THW 6 Sq. mm.	ม.	50	22.93	1,146.25	12.00	600.00	1,746.25
	ท่อIMC Ø15 mm.	ม.	10	60.27	602.70	25.00	250.00	852.70
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	รวมข้อ 2.19				41,034.65		5,065.00	46,099.65
2.20	ค่าขนส่ง							
	กรุงเทพฯ - ปราจีน	เที่ยว	3	2,961.00	8,883.00	-	-	8,883.00
	รวมข้อ 2.20				8,883.00		0.00	8,883.00
	รวมเป็นเงินข้อ 2 ทั้งหมด				4,278,218		138,301	4,416,519