

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการวางท่อขยายระบบประปาบริเวณตลาดชายแดนไทย-กัมพูชา ต.เทพนิมิตร อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี กปภ.สาขาจันทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ กองแผนและวิชาการ

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...เป็นจำนวนเงิน ๒๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)...

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป งานวางท่อขยายระบบประปา

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒๔,๐๗๕,๐๐๐.-บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา จำนวน ๑๕ แผ่น

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสุรวัฒน์ พลมณี

ประธานกรรมการ

๖.๒ นายวัฒนา กิติโสภากุล

กรรมการ

๖.๓ นายโสภณ สัจจา

กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการวางท่อขยายระบบประปาบริเวณตลาดชายแดนไทย - กัมพูชา ต.เทพนิมิตร อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี
 การประปาส่วนภูมิภาค สาขาจันทบุรี

แบบเลขที่ PWA๑ - ๖๐ JB ๐๑๗

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑

แบบ ปร.๕ ที่แบบ มีจำนวน ๑๕ หน้า

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ ๑๑ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๐

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	งานก่อสร้างอาคาร	๗๘๔,๘๑๖.๐๐	๑.๒๔๘๖	๙๗๙,๙๒๑.๒๖	
๒	งานก่อสร้างทาง	๖,๙๓๔,๘๙๘	๑.๒๖๙๗	๘,๘๐๕,๒๓๙.๙๙	
๓	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
๔	งานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	๑๒,๑๗๗,๒๕๑.๔๖	๑.๒๒๗๗	๑๔,๙๕๐,๐๑๑.๖๒	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....๑๕.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....๑๐.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....๖.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....๗.....%				

รวมราคาค่าก่อสร้าง	๒๔,๗๓๕,๑๗๒.๘๗
ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	๒๓,๑๑๖,๙๘๔
SAY (เท่างบประมาณ)	๒๒,๕๐๐,๐๐๐
สรุปราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	๒๒,๕๐๐,๐๐๐

ประธานกรรมการ

นายสุรวัฒน์ พลมณี

ผู้อำนวยการกองแผนและวิชาการ กปภ.ช.๑

กรรมการ

นายวัฒนา กิติโสภาคกุล

หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๒ กผว. กปภ.ช.๑

กรรมการ

นายโสภณ สัจจา

วิศวกร ๒ กผว. กปภ.ช.๑

สรุปค่าก่อสร้าง งานวางท่อขยายระบบประปาบริเวณตลาด ชายแดนไทย - กัมพูชา
ต.เทพนิมิตร อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจันทบุรี

แบบเลขที่ PWA1-60 JB 017 PL (1/9 - 9/9)

วันที่ 11 เม.ย. 60

ค่าน้ำมันดีเซล 25.89 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	งานวางท่อสถานีผลิตน้ำเทพนิมิตร ถึงตลาดชายแดนบ้านแหลม (ภายนอก)				
		ประเภทงานทาง				
	1.1	รายการท่อ , อุปกรณ์				
1.5.110		ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	565	129	72,885
1.5.160		ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	6,878	275	1,891,450
		ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 8 (Class 100)	ม.	397	336	133,392
1.6.160		ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 10 (Class 100)	ม.	47.30	439	20,765
		ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 8 (Class 100)	ม.	1,062	659	699,858
1.6.225		ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 10 (Class 100)	ม.	24	869	20,856
1.8.150		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 150 มม.	ม.	12	1,516	18,192
1.11.300		ท่อปลอก S ขนาด 300 มม.	ม.	135	2,442	329,670
2.1.150		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	7	7,840	54,880
2.1.200		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	2	10,790	21,580
2.9.3		แอร์วาล์ว ขนาด 2"	ตัว	3	7,890	23,670
		Combination Air Valve ขนาด 100 มม.	ตัว	3	37,500	112,500
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	8	13,800	110,400
3.7.110		หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.	ชุด	15	593	8,895
3.7.160		หน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม.	ชุด	44	1,148	50,512
3.7.225		หน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม.	ชุด	7	1,891	13,237
3.8.150		หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม.	แผ่น	6	1,627	9,762
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	6	290	1,740
3.10.100		หน้างานดาบอด ขนาด 100 มม.	แผ่น	1	295	295
3.10.150		หน้างานดาบอด ขนาด 150 มม.	แผ่น	5	505	2,525
3.10.200		หน้างานดาบอด ขนาด 200 มม.	แผ่น	1	720	720
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	16	230	3,680
3.11.150		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	49	380	18,620
3.11.200		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	8	385	3,080
3.12.110		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN6	ตัว	1	969	969
3.12.160		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN6	ตัว	17	1,733	29,461
		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN 8	ตัว	2	1,800	3,600
		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN 8	ตัว	3	3,100	9,300
4.16.1		สามทาง PE ขนาด 110 x 110 x 110 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	1	462	462
4.16.2		สามทาง PE ขนาด 160 x 110 x 160 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	7	841	5,887

สรุปค่าก่อสร้าง งานวางท่อขยายระบบประปาบริเวณตลาด ชายแดนไทย - กัมพูชา

ต.เทพนิมิตร์ อ. โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจันทบุรี

แบบเลขที่ PWA 1-60 JB 017 PL (1/9 - 9/9)

วันที่ 11 เม.ย. 60

ค่าน้ำมันดีเซล

25.89

บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
4.16.3		สามทาง PE ขนาด 160 x 160 x 160 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	5	987	4,935
		สามทาง PE ขนาด 225 x 110 x 225 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	4	1,130	4,520
		สามทาง PE ขนาด 225 x 110 x 225 มม. ปลายเรียบ PN 8	ตัว	1	1,400	1,400
		สามทาง PE ขนาด 225 x 225 x 225 มม. ปลายเรียบ PN 8	ตัว	1	1,400	1,400
4.3.150		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080
		ข้อลด PE ขนาด 160 x 225 มม. (PN 8)	ตัว	2	512	1,024
4.12.160		ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 160 (PN 6)	ตัว	4	588	2,352
		ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 225 (PN 8)	ตัว	2	940	1,880
8.2.150		เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดฯ ขนาด 150 มม.	คืบ	2	5,163	10,326
11.2.2		บ่อแอร์วาล์ว (เลขที่ SD14-022) งบประมาณ	บ่อ	5	4,750	23,750
9.5.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 150 มม.(แนวตั้ง) มีขี้ม	จุด	2	2,730	5,460
9.10.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	1	90	90
9.10.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	จุด	19	150	2,850
9.10.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	จุด	2	310	620
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝารอบประตูน้ำ	จุด	9	100	900
20.1.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ร่องดิน)	ม.	70	70	4,900
20.1.150		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ร่องดิน)	ม.	6,789	85	577,065
20.1.200		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ร่องดิน)	ม.	1,050	100	105,000
20.2.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ผิวจราจร)	ม.	495	140	69,300
20.2.150		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ผิวจราจร)	ม.	486	160	77,760
20.2.200		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ผิวจราจร)	ม.	12	180	2,160
26.1.3		ค่าข้อมถนขนาดยาง	คร.ม.	542	310	168,020
26.1.4		ค่าข้อมถนคอนกรีต	คร.ม.	43	500	21,500
		รวมข้อ 1.1				4,768,135
	1.2	ค่าแรงงาน				
21.5.110		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. (PN 6)	ม.	565	88	49,720
21.5.160		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 160 มม. (PN 6)	ม.	6,878	116	797,848
		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 160 มม. (PN 8)	ม.	397	124	49,228
21.5.225		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 225 มม. (PN 8)	ม.	1,062	186	197,532
21.8.150		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 150 มม.	ม.	12	90	1,080
21.11.300		ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 300 มม.	ม.	135	227	30,645
21.23.160		ค่าแรงดึงท่อลด PE. ขนาด 160 มม.	ม.	47.30	2,000	94,600
21.23.200		ค่าแรงดึงท่อลด PE. ขนาด 200 มม.	ม.	24	2,500	60,000

สรุปค่าก่อสร้าง งานวางท่อขยายระบบประปาบริเวณตลาด ชายแดนไทย - กัมพูชา
ค.เทพนิมิตร อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจันทบุรี

แบบเลขที่ PWA1-60 JB 017 PL (1/9 - 9/9)

วันที่ 11 เม.ย. 60

ค่าน้ำมันดีเซล 25.89 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
22.1.150		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	ตัว	7	660	4,620
22.1.200		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 200 มม.	ตัว	2	880	1,760
22.9.3		ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 2"	ตัว	3	220	660
22.9.5		ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 4"	ตัว	3	440	1,320
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	2	260	520
23.1.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	39	390	15,210
23.1.200		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	ตัว	13	520	6,760
23.2.110		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	จุด	15	180	2,700
23.2.160		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	จุด	44	240	10,560
23.2.225		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 225 มม.	จุด	7	360	2,520
24.1.100		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	565	150/1000	150
24.1.150		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	7,322	150/1000	1,200
24.1.200		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 200 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	1,086	150/1000	300
24.2.100		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	ม.	565	900/500	1,800
24.2.150		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)	ม.	7,322	900/500	13,500
24.2.200		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 200 มม. (บ./500 ม.)	ม.	1,086	900/500	2,700
26.2.1		ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	เมตร	986	30	29,580
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	78	50	3,900
		ค่าขนส่ง กทม.- จันทบุรี รถบรรทุก 10 ตัน	เที่ยว	15	6,646	99,690
		รวมข้อ 1.2				1,480,103
		รวมประเภทงานทาง 1.1 + 1.2				6,248,238

ประธานกรรมการ

นายสุรวัฒน์ พลมณี

ผู้อำนวยการกองแผนและวิชาการ กปภ.จ.1

กรรมการ

นายวัฒนา กิติโสภาค

หัวหน้างาน 8 งานโครงการก่อสร้าง 2 กพว. กปภ.จ.1

กรรมการ

นายโสภณ สัจจา

วิศวกร 6 กพว. กปภ.จ.1

สรุปค่าก่อสร้างงานวางท่อขยายระบบประปาบริเวณตลาด ชายแดน ไทย - กัมพูชา

ต.เทพนิมิตร์ อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจันทบุรี

แบบเลขที่ PWA1-60 JB 017 PH1 (1/7 - 4/7)

วันที่ 11 เม.ย. 60

ค่าจ้างมันต์เชล 25.89 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ราคารวม
			หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	2	งานแพูปูนั้ดิบ ขนาด 4.00 x 5.00 ม.							
		ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม							
	2.1	งานติดตั้งแพูปูนั้ดิบ ขนาด 4.00 x 5.00 ม.							
		Pipe dia 6" ทน 15 มม.	กก.	169.80	29	4,924	12	2,038	6,962
		Pipe dia 4" ทน 5 มม.	กก.	96.60	29	2,801	12	1,159	3,960
		Plate ทน 6 มม.	กก.	17.50	29	508	12	210	718
		Checked Plate ทน 3.2 มม.	กก.	179.20	29	5,197	12	2,150	7,347
		Plate SS 400 ทน 4 มม.	กก.	1,680.00	142	238,560	12	20,160	258,720
		Channel 150x75x6.5 มม.	กก.	669.60	29	19,418	12	8,035	27,453
		Channel 100x50x6 มม.	กก.	617.76	29	17,915	12	7,413	25,328
		เหล็กฉาก 50x50x6 มม.	กก.	212.64	29	6,167	12	2,552	8,719
		Box 100x100x3.2 มม.	กก.	514.08	29	14,908	12	6,169	21,077
		Round Tubes OD48 ID40	กก.	264.00	29	7,656	12	3,168	10,824
		Wire mesh panel 50x50 dia 3 มม.	แผ่น	7.00	1,650	11,550	5	35	11,585
		Flat Bars 50x6 มม.	กก.	44.84	29	1,300	12	538	1,838
		Metal Sheet	ตร.ม.	147.15	290	42,674	70	10,301	52,975
		PU Foam	ลบ.ม.	11.25	5,000	56,250	200	2,250	58,500
		ทาสีกันสนิม	ตร.ม.	130.00	60	7,800	35	4,550	12,350
		รวมข้อ 2.1				373,578		63,928	508,356
	2.2	งานติดตั้งสมอเรือและกวาง							
		งานติดตั้งทุ่น คสล. ถ่วงแพูปูนั้ดิบ	ชุด	4	3,500	14,000	-	-	14,000
		งานติดตั้งเครื่องกว้านมือหมุนพร้อมสลิง	ชุด	4	35,000	140,000	-	-	140,000
		รวมข้อ 2.2							154,000
		รวมข้อ 2.1 - 2.2							662,356

ประธานกรรมการ

นายสุรวัฒน์ พลมณี

ผู้อำนวยการกองแผนและวิชาการ กปภ.ข.1

กรรมการ

นายวัฒนา กิติโสภากุล

หัวหน้างาน 8 งาน โครงการก่อสร้าง 2 กพว. กปภ.ข.1

กรรมการ

นายโสภณ สัจจา

วิศวกร 6 กพว. กปภ.ข.1

สรุปค่าก่อสร้างงานวางท่อขยายระบบประปาบริเวณตลาด ชายแดน ไทย - กัมพูชา

ต.ทพนิมิตร อ. โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจันทบุรี

แบบเลขที่ PWA1-60 JB 017 PHI (5/7 - 7/7)

วันที่

11 เม.ย. 60

ค่าน้ำมันดีเซล

25.89

บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ค่าวัสดุ + ค่าแรง				รวมเงินทั้งสิ้น
			หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
	3	งานทางเดินเชื่อมแพ PWA1-60 JB 017 PHI (5/7 - 7/7)							
		ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม							
		ท่อ HDPE ขนาด 500 มม. PN 4.0 (Class 100)	เมตร	10	1,946.00	19,460.00	540.00	5,400.00	24,860.00
		ท่อเหล็ก dia 65x3.2 mm.	กก.	115	34.00	3,910.00	8.50	977.50	4,887.50
		เหล็กตีค	กก.	86.25	78.00	6,727.50	8.50	733.13	7,460.63
		ท่อเหล็ก dia 40x2.9 mm.	กก.	276.9	34.00	9,414.60	8.50	2,353.65	11,768.25
		L 75x75x6 mm.	กก.	91.08	20.00	1,821.60	8.50	774.18	2,595.78
		แผ่นเหล็ก 150x150x6 mm.	กก.	6.36	22.00	139.92	8.50	54.06	193.98
		เหล็กรีดทูนขนาด 100x6 mm.	กก.	10.175	23.00	234.03	8.50	86.49	320.52
		Bolt&Nut M16	ชุด	24	30.00	720.00	10.00	240.00	960.00
		แผ่นยางEPDM 100x6 mm.	เมตร	9.6	235.00	2,256.00	-	-	2,256.00
		สีน้ำมัน	ตร.ม.	26.705	40.00	1,068.20	38.00	1,014.79	2,082.99
		สีทาเหล็ก	ตร.ม.	30.475	60.00	1,828.50	35.00	1,066.63	2,895.13
		งานอื่นๆ	เหมา	1	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
		รวมข้อ 3 งานทางเดินเชื่อมแพ (ราคา / ต่อหน่วย)				52,580.35		12,700.43	65,280.78
		รวมข้อ 3 x จำนวน 2 ชุด							130,561.56

ประธานกรรมการ

นายสุรวัฒน์ พลมณี

ผู้อำนวยการกองแผนและวิชาการ กปภ.จ.1

กรรมการ

นายวัฒนา กิติโสภาค

หัวหน้างาน 8 งานโครงการก่อสร้าง 2 กพว. กปภ.จ.1

กรรมการ

นายโสภณ ตั้งจา

วิศวกร 6 กพว. กปภ.จ.1

สรุปค่าก่อสร้างงานวางท่อขยายระบบประปาบริเวณตลาด ชายแดนไทย - กัมพูชา

ค.เทศนิมิตร อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจันทบุรี

แบบเลขที่ PWA1-60 JB 017 PH1 (5/7 - 7/7)

วันที่

11 เม.ย. 60

ค่าน้ำมันดีเซล

25.89

บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		จำนวนวัสดุ			รวมเงินทั้งสิ้น
			หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	
	4	งานท่อน้ำดิบ PWA1-60 JB 017 PH1 (5/7 - 7/7)						
		ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม						
		ท่อ HDPE ขนาด 500 มม. PN 4.0 (Class 100)	เมตร	20	1,946.00	38,920.00	540.00	49,720.00
		L 75x75x6 mm.	กก.	110	20.00	2,200.00	8.50	3,135.00
		แผ่นเหล็ก 150x150x6 mm.	กก.	6	22.00	132.00	8.50	183.00
		เหล็กรัศมีขนาด 100x6 mm.	กก.	13	23.00	299.00	8.50	409.50
		Bolt&Nut M16	ชุด	24	30.00	720.00	10.00	960.00
		แผ่นยางEPDM 100x6 mm.	เมตร	12	235.00	2,820.00	-	2,820.00
		สีทาเหล็ก	ตร.ม.	5	60.00	300.00	35.00	475.00
		งานอื่นๆ	เหมา	1	2,000.00	2,000.00	-	2,000.00
		รวมข้อ 4 งานท่อน้ำดิบ (ราคา/หน่วย)				47,391.00	12,311.50	59,702.50
		รวมข้อ 4 x จำนวน 2 ชุด						119,405.0

ประธานกรรมการ

นายสุรวัฒน์ พลมณี

ผู้อำนวยการกองแผนและวิชาการ กปภ.จ.1

กรรมการ

นายวัฒนา กิติโสภาค

หัวหน้างาน 8 งานโครงการก่อสร้าง 2 กศว. กปภ.จ.1

กรรมการ

นายโสภณ สัจจา

วิศวกร 6 กศว. กปภ.จ.1

สรุปค่าก่อสร้างงานวางท่อขยายระบบประปาบริเวณตลาด ชายแดนไทย - กัมพูชา

ต.เทพนิมิตร อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจันทบุรี

แบบเลขที่ PWA1-60 JB 017 PHI (5/7 - 7/7)

วันที่

11 เม.ย. 60

ค่าน้ำมันดีเซล

25.89

บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		จำนวนวัสดุ			รวมเงินทั้งสิ้น
			หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	
	5	งานต่อม่อรับสะพานทางเชื่อม PWA1-60 JB 017 PHI (5/7 - 7/7)						
		ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม						
		ขุดดิน-กลับดิน	ลบ.ม.	4	-	-	79.00	316.00
		ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	1	457.00	457.00	46.00	503.00
		คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.50	2,430.00	1,215.00	342.00	1,386.00
		คอนกรีตโครงสร้าง ชนิด ค.3	ลบ.ม.	1.40	2,550.00	3,570.00	275.00	3,955.00
		ไม้แบบเปลือย	ตร.ม.	11	282.00	3,102.00	109.00	1,199.00
		ตะปู	กก.	3	25.00	75.00	-	75.00
		เหล็กขนาด dia 6 มม.	กก.	29	19.60	568.40	2.80	81.20
		เหล็กขนาด dia 9 มม.	กก.	4	17.50	70.00	2.80	11.20
		เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	69	17.90	1,235.10	2.80	193.20
		เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	43	17.70	761.10	2.80	120.40
		ลวดผูกเหล็ก	กก.	3	26.63	79.89	-	79.89
		รวมข้อ 5 งานต่อม่อรับสะพานทางเชื่อม				11,133.49	2,523.00	13,656.49

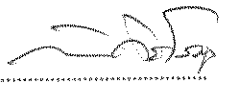
ประธานกรรมการ



นายสุรวัฒน์ พลมณี

ผู้อำนวยการกองแผนและวิชาการ กปภ.ข.1

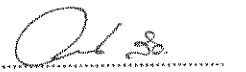
กรรมการ



นายวัฒนา กิติโสภากุล

หัวหน้างาน 8 งาน โครงการก่อสร้าง 2 กพว. กปภ.ข.1

กรรมการ



นายโสภณ สัจจา

วิศวกร 6 กพว. กปภ.ข.1

สรุปค่าก่อสร้างงานวางท่อขยายระบบประปาบริเวณตลาด ชายแดนไทย - กัมพูชา

ต.เทพนิมิตร์ อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจันทบุรี

แบบเลขที่ PWA1-60 JB 017 PH2 (1/5 - 5/5)

วันที่

11 เม.ย. 60

ค่าน้ำมันดีเซล

25.89

บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		จำนวนวัสดุ				รวมเงินทั้งสิ้น
			หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
6		โรงสูบน้ำแรงสูง ขนาด 5.00 x 6.00 ม. PWA1-60 JB 017 PH2 (1/5 - 5/5)							
		ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม							
		- เสาค้ำรับน้ำหนักปลอกค้ำไม่น้อยกว่า 2 คับ/คั่น	คับ	30	3,640	109,200	644.00	19,320.00	128,520.00
		- ทูบหัวเข็ม	คับ	30	-	-	180.00	5,400.00	5,400.00
		- งานคั่นขูด	ลบ.ม.	15.00	-	-	62.00	930.00	930.00
		- งานปักฝิ่งทำระดับ	งาน	1	-	-	310.00	310.00	310.00
		- งานทรายหยาบ	ลบ.ม.	9	665.00	5,985.00	64.00	576.00	6,561.00
		- งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.50	1,500.00	750.00	316	158.00	908.00
		- งานคอนกรีต ชนิด ค.1	ลบ.ม.	8	2,028.00	16,224.00	276.00	2,208.00	18,432.00
		- ไม้แบบ	ตร.ม.	14	499.00	6,986.00	105.00	1,470.00	8,456.00
		- ตะปู	กก.	3	42.00	126.00	-	-	126.00
		- เหล็กเส้นกลมข้อ้อยขนาด 16 มม.	กก.	833	26.16	21,791.28	2.80	2,332.40	24,123.68
		- ลวดผูกเหล็ก	กก.	13	37.39	486.07	-	-	486.07
		- แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูมิเนียมสีเทา 0.44 มม.	แผ่น	72	260.00	18,720.00	80	5,760.00	24,480.00
		- เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม. (4.48 กก./ม.)	ม.	833	22.32	18,592.56	8.50	7,080.50	25,673.06
		- สกรูยึดหลังคาเหล็กเมทัลชีท	ถุง	2	300.00	600.00	-	-	600.00
		- เสาขี้น H - Beam 200 x 200 x 8 x 12	กก.	1,797	22.47	40,378.59	8.50	15,274.50	55,653.09
		- พื้นที่โครงสร้างหลังคาเหล็กมุงแผ่น เมทัลชีท	ตร.ม.	59.20	-	-	190	11,248.00	11,248.00
		- เหล็กตัวซี ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	กก.	88	26.00	2,288.00	8.50	748.00	3,036.00
		- เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	378	26.00	9,828.00	8.50	3,213.00	13,041.00
		- สกรูยึดหลังคาเหล็กเมทัลชีท	ถุง	2	300.00	600.00	-	-	600.00
		- Metal Sheet	ตร.ม.	56	260.00	14,560.00	80	4,480.00	19,040.00
		- ฝ้าเพดานสมาร์ทบอร์ด เซาะร่องระบายอากาศพร้อมอุปกรณ์	ตร.ม.	29.20	450.00	13,140.00	120	3,504.00	16,644.00
		- ประตูเหล็กม้วนเคลือบสี ระบบมือดึงแบบทึบ							
		(พร้อมติดตั้งครบชุด) - หน้าต่าง บานเลื่อนคู่ + ปิดตาย							
		วงกบอลูมิเนียมขอบขาว	ชุด	2	20,000	40,000.00	4,000	8,000.00	48,000.00
		- บานอลูมิเนียมขอบขาว ลูกฟักกระจกใสเขียว พร้อมติดตั้งครบชุด) - หน้าต่าง บานเลื่อนคู่ขึ้นติดตาย วงกบอลูมิเนียมขอบขาว	ชุด	1	15,500	15,500.00	1,500	1,500.00	17,000.00
		- (บานอลูมิเนียมขอบขาว ลูกฟักกระจกขาว รุ่น พร้อมติดตั้งครบชุด)	ชุด	3	8,500.00	25,500.00	1,500	4,500.00	30,000.00
		- แต่งผิวเรียบ	ตร.ม.	11	121.00	1,331.00	30	330.00	1,661.00
		- ชัดมัน	ตร.ม.	30	121.00	3,630.00	40	1,200.00	4,830.00
		- สีน้ำมัน	ตร.ม.	22.50	51.00	1,147.50	35	787.50	1,935.00
		- อุปกรณ์ยึดหลอดไฟ	ชุด	5	530.00	2,650.00	100	500.00	3,150.00
		- สวิตซ์ไฟฟ้า	ตัว	4	170.00	680.00	55	220.00	900.00
		- ปลั๊กไฟฟ้า	ตัว	3	180.00	540.00	40	120.00	660.00

สรุปค่าก่อสร้างงานวางท่อขยายระบบประปาบริเวณตลาด ชายแดนไทย - กัมพูชา

ต.เทพนิมิตร อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจันทบุรี

แบบเลขที่ PWA1-60 JB 017 PH2 (1/5 - 5/5)

วันที่

11 เม.ย. 60

ค่าน้ำมันดีเซล

25.89

บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		จำนวนวัสดุ			รวมเงินทั้งสิ้น	
			หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง		รวม
		- แฉงสวิทซ์ตัดตอนพร้อมตู้	ชุด	1	2,000.00	2,000.00	400	400.00	2,400.00
		รวมข้อ 6 งานโรงสูบน้ำแรงสูง ขนาด 5.00 x 6.00 ม				373,234.00		101,569.90	474,803.90

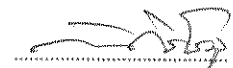
ประธานกรรมการ



นายสุรวัฒน์ พดมณี

ผู้อำนวยการกองแผนและวิชาการ กปภ.จ.1


กรรมการ



นายวิสน ทิติโสภาค

หัวหน้างาน 8 งานโครงการก่อสร้าง 2 กพว. กปภ.จ.1

กรรมการ



นางชโสภณ สัจจา

วิศวกร 6 กพว. กปภ.จ.1

สรุปค่าก่อสร้างงานวางท่อขยายระบบประปาบริเวณตลาด ชายแดนไทย - กัมพูชา

ต.พนมนิมิตร อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจันทบุรี

แบบเลขที่ PWA1-60 JB 017 LO

วันที่

11 เม.ย. 60

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

25.89

บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		จำนวนวัสดุ				รวมเงินทั้งสิ้น
			หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
	7	งานภายในสถานีผลิตน้ำพนมนิมิตร							
		ประเภทงานอาคาร							
	7.1	งานโยธาภายในบริเวณ							
		เจาะสำรวจชั้นดิน	คัน	1	-	-	20,000	20,000.00	20,000.00
		ทดสอบการรับน้ำหนักสามเข็ม (ไดนามิก Dynamic Load Test)	คัน	1	-	-	10,000	10,000.00	10,000.00
		จัดเตรียมพื้นที่	เหมา	1	-	-	15,000	15,000.00	15,000.00
		งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	612	-	-	18	11,016.00	11,016.00
		ประตูและป้ายแบบ ก.	ชุด	1	39,600	39,600.00	-	-	39,600.00
		รั้วลวดหนามแบบ ง.	ม.	200	270.00	54,000.00	-	-	54,000.00
		ถนน คสล กว้าง 4.00 ม.	ตร.ม.	1,024	550.00	563,200.00	-	-	563,200.00
		ห้องสุขา ตามแบบเลขที่ PWA1 - 60 JB 017 (TL)	หลัง	1	52,000	52,000.00	-	-	52,000.00
		ท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ประกอบที่ใช้จ่ายน้ำภายในบริเวณ	เหมา	1	10,000	10,000.00	-	-	10,000.00
		งานบันได คสล. วางบนดิน	เหมา	1	10,000	10,000.00	-	-	10,000.00
		รวมข้อ 7.1 งานโยธาภายในบริเวณ							784,816.00
	7.2	งานท่อภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำพนมนิมิตร							
		ประเภทงานทาง							
		7.2.1 ท่อส่งน้ำดิบจากแหล่งน้ำดิบ							
		ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	30	533	15,990.00	179.00	5,370.00	21,360.00
		FLEXIBLE RUBBER HOSE COUPLING ขนาด 200 มม. (ยาว 5 ม.)	ชุด	1	30,400	30,400.00	520.00	520.00	30,920.00
		Flexible Joint ขนาด 200 มม.	ชุด	1	13,900	13,900.00	520.00	520.00	14,420.00
		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 มม.	ม.	9	1,980.00	17,820.00	131.00	1,179.00	18,999.00
		หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม.	แผ่น	2	2,125.00	4,250.00	-	-	4,250.00
		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	4	385.00	1,540.00	-	-	1,540.00
		ค่าเชื่อมท่อเหล็กบนดิน เชื่อมท่อปลายเรียบ ขนาด 200 มม.	เหมา	1	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00
		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 คัน ขนาด 200 มม.	ตัว	2	3,060.00	6,120.00	520.00	1,040.00	7,160.00
		แท่น คสล. รับท่อ ขนาด 200 มม. (ตอกเข็ม)	ชุด	2	5,100.00	10,200.00	-	-	10,200.00
		รวมข้อ 7.2.1							111,249.00
		7.2.2 ท่อส่งจ่ายน้ำประปา							
		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 มม.	ม.	58	1,980.00	114,840.00	131.00	7,598.00	122,438.00
		หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม.	แผ่น	14	2,125.00	29,750.00	-	-	29,750.00
		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	11	385.00	4,235.00	-	-	4,235.00
		ค่าเชื่อมท่อเหล็กบนดิน เชื่อมท่อปลายเรียบ ขนาด 200 มม.	เหมา	1	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00
		ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 คัน ขนาด 200 มม.	ตัว	1	2,735.00	2,735.00	520.00	520.00	3,255.00
		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 คัน ขนาด 200 มม.	ตัว	2	3,060.00	6,120.00	520.00	1,040.00	7,160.00
		แท่น คสล. รับท่อ ขนาด 200 มม. (ตอกเข็ม)	ชุด	11	5,100.00	56,100.00	-	-	56,100.00
		รวมข้อ 7.2.2							225,338.00
		7.2.3 มาตรวัดน้ำ แบบ Electro Magnatic Flowmeter							
		Magnatic Flow meter ขนาด 200 มม.	ชุด	1	176,000	176,000.00	5,300.00	5,300.00	181,300.00
		ตู้ใส่อุปกรณ์พร้อมอุปกรณ์แปลงสัญญาณควบคุมชุดจ่ายไฟแบบ Solar cell	เครื่อง	1	55,000	55,000.00	-	-	55,000.00
		ท่อ S เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม. (บนดิน)	ม.	3	1,980.00	5,940.00	131.00	393.00	6,333.00

สรุปค่าก่อสร้างงานวางท่อขยายระบบประปาบริเวณตลาด ชายแดนไทย - กัมพูชา

ต.เทพนิมิตร์ อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจันทบุรี

แบบเลขที่ PWA1-60 JB 017 LO

วันที่

11 เม.ย. 60

ค่าน้ำมันดีเซล

25.89

บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		จำนวนวัสดุ				รวมเงินทั้งสิ้น
			หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
		ข้อ โคนิ่ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	4	3,060.00	12,240.00	520.00	2,080.00	14,320.00
		ประคูน้ำปิดคี่เหลี่ยม ขนาด 200 มม.	ชุด	2	13,220	26,440.00	880.00	1,760.00	28,200.00
		Check Valve ขนาด 200 มม.	ตัว	1	10,050	10,050.00	880.00	880.00	10,930.00
		MECHANICAL COUPLING (DISMANTLING JOINT) ขนาด 200 มม.	ตัว	1	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00
		AIR VALVE ขนาด 50 มม.	ตัว	1	7,890.00	7,890.00	220.00	220.00	8,110.00
		GATE VALVE ขนาด 50 มม.	ตัว	1	3,280.00	3,280.00	330.00	330.00	3,610.00
		หน้างานเหล็กเหนียวขนาด 200 มม.	แผ่น	6	2,125.00	12,750.00	-	-	12,750.00
		เนื้อตะและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	12	385.00	4,620.00	-	-	4,620.00
		แท่นค.ส.ล.รับอุปกรณ์ขนาด 200 มม.	งาน	4	5,100.00	20,400.00	-	-	20,400.00
		รวมข้อ 7.2.3							350,073.00
		รวมข้อ 7.2 งานท่อภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำเทพนิมิตร์							686,660.00
7.3		งานระบบผลิตน้ำ แบบ Mobile Plant ขนาด 50 ลบ.ม./ชม.							
		ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม							
		7.3.1 ระบบผลิตน้ำ Mobile Plant ขนาด 50 ลบ.ม./ชม.							
		ประกอบด้วย							
		- งาน โครงสร้าง ฐานรากคอนกรีต							
		- ตั้งคกตะกอน							
		- ตั้งกรองทราย							
		- ระบบจ่ายสารเคมี							
		- ระบบไฟฟ้าในระบบจ่ายสารเคมี และในระบบ Mobile Plant							
		- ระบบท่อน้ำและอุปกรณ์ติดตั้งภายใน Mobile Plant	เหมา	1	4,000,000	4,000,000	-	-	4,000,000.00
		รวมข้อ 7.3.1							4,000,000.00
		7.3.2 ถังน้ำใสขนาด 300 ลบ.ม.	เหมา	1	2,000,000	2,000,000	-	-	2,000,000.00
		รวมข้อ 7.3.2							2,000,000.00
		รวมข้อ 7.3 งานระบบผลิตน้ำแบบ Mobile Plant							6,000,000.00

ประธานกรรมการ

นายสุรวัฒน์ พลมณี

ผู้อำนวยการกองแผนและวิชาการ กปภ.ช.1

กรรมการ

นายวัฒนา กิติโสภาค

หัวหน้างาน 8 งานโครงการก่อสร้าง 2 กพว. กปภ.ช.1

กรรมการ

นายโสภณ สัจจา

วิศวกร 6 กพว. กปภ.ช.1

สรุปค่าก่อสร้างงานวางท่อขยายระบบประปาบริเวณ ศาลา ขยายแบบไทย - ลิมพูชา

ณ.เทพนิมิตร์ ย.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาจันทบุรี

วันที่

11 เม.ย. 60

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานไฟฟ้า								
	โรงแบบแรงสูง								
1	จัดทาสถิตติดตั้ง MDB-1	ชุด	1	176,065.00	176,065.00	12,324.55	12,324.55	188,389.55	
2	จัดทาสถิตติดตั้ง MCP-1	ชุด	1	394,555.00	394,555.00	27,618.85	27,618.85	422,173.85	
3	จัดทาสถิตติดตั้ง MCP-2	ชุด	1	394,555.00	394,555.00	27,618.85	27,618.85	422,173.85	
4	จัดทาสถิตติดตั้ง SCP-1	ชุด	1	6,625.00	6,625.00	500.00	500.00	7,125.00	
	งานเดินสายไฟฟ้าจากห้องแปลงไฟฟ้ามายังตู้ MDB-1								
5	FD-CV 120 Sq.mm.	เมตร	75	469.75	34,931.25	61.00	4,575.00	39,506.25	
6	HOPE 80 mm.	เมตร	15		0.00	60.00	900.00	900.00	
7	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	
	งานเดินสายไฟฟ้าจาก MOB-1 มายัง MCP-1,MCP-2,SCP-1								
8	FD-CV 35 Sq.mm.	เมตร	58	137.70	7,986.60	40.00	2,320.00	10,306.60	
9	FD-CV 10 Sq.mm.	เมตร	14	44.15	618.10	18.00	252.00	870.10	
10	FD-CV 2.5 Sq.mm.	เมตร	34	19.03	647.02	9.00	306.00	953.02	
11	CABLE TRAY 200 mm.	เมตร	14	906.67	12,693.33	33.00	462.00	13,155.33	
12	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	400.00	400.00	0.00	0.00	400.00	
	งานเดินสายไฟฟ้าจาก MCP-1 ไปยัง CVM-1,MBV-1								
13	FD-CV 16 Sq.mm.	เมตร	69	65.61	4,527.09	22.00	1,518.00	6,045.09	
14	FD-CV 10 Sq.mm.	เมตร	23	44.15	1,015.45	18.00	414.00	1,429.45	
15	IMC 50 mm.	เมตร	5	215.91	1,079.55	45.00	225.00	1,304.55	
16	Liquidtight Flexible Metal 50 mm.	เมตร	1	400.00	400.00	18.00	18.00	418.00	
17	สาย CVV 12x1.5 mm.	เมตร	27	158.50	4,279.50	47.55	1,283.85	5,563.35	
18	FD-CV 2.5 Sq.mm.	เมตร	106	19.03	2,017.18	9.00	954.00	2,971.18	
19	IMC 32 mm.	เมตร	9	139.53	1,255.77	35.00	315.00	1,570.77	
20	IMC 25 mm.	เมตร	9	108.12	973.08	30.00	270.00	1,243.08	
21	Liquidtight Flexible Metal 32 mm.	เมตร	1	240.00	240.00	14.00	14.00	254.00	
22	Liquidtight Flexible Metal 25 mm.	เมตร	1	200.00	200.00	13.00	13.00	213.00	
23	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	600.00	600.00	0.00	0.00	600.00	
	งานเดินสายไฟฟ้าจาก MCP-2 ไปยัง CVM-2,MBV-2								
24	FD-CV 16 Sq.mm.	เมตร	70	65.61	4,592.70	22.00	1,540.00	6,132.70	
25	FD-CV 10 Sq.mm.	เมตร	23	44.15	1,015.45	18.00	414.00	1,429.45	
26	IMC 50 mm.	เมตร	5	215.91	1,079.55	45.00	225.00	1,304.55	
27	Liquidtight Flexible Metal 50 mm.	เมตร	1	400.00	400.00	18.00	18.00	418.00	
28	สาย CVV 12x1.5 mm.	เมตร	28	158.50	4,121.00	47.55	1,236.30	5,357.30	
29	FD-CV 2.5 Sq.mm.	เมตร	105	19.03	1,998.15	9.00	945.00	2,943.15	
30	IMC 32 mm.	เมตร	9	139.53	1,255.77	35.00	315.00	1,570.77	
31	IMC 25 mm.	เมตร	9	108.12	973.08	30.00	270.00	1,243.08	
32	Liquidtight Flexible Metal 32 mm.	เมตร	1	240.00	240.00	14.00	14.00	254.00	
33	Liquidtight Flexible Metal 25 mm.	เมตร	1	200.00	200.00	13.00	13.00	213.00	
34	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	600.00	600.00	0.00	0.00	600.00	
	งานแสดงภายในบริเวณ								
35	โคมไฟถนน หอดมอดลิวิ	ชุด	6	2,600.00	15,600.00	1,000.00	6,000.00	21,600.00	
36	เสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 9 เมตร	ต้น	5	1,486.00	7,430.00	500.00	2,500.00	9,930.00	
37	IED01 10 Sq.mm.	เมตร	235	39.94	9,384.73	16.00	3,760.00	13,144.73	
38	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	400.00	400.00	0.00	0.00	400.00	
	ระบบ Auto								
39	PLC Station System type 4	ชุด	1	30,000.00	30,000.00	15,000.00	15,000.00	45,000.00	
40	Expand Communication Card (RS485 Modbus RTU)	ชุด	1	35,000.00	35,000.00	1,750.00	1,750.00	36,750.00	
41	Control Cabinet (Wall mount)	ชุด	1	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	

สรุปค่าก่อสร้างงานวางท่อขยายระบบประปาบริเวณ คลาส ชายแดนไทย - กัมพูชา
 ศ.เทพนิมิตร อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี
 การประปาส่วนภูมิภาค สาขาจันทบุรี

วันที่ 11 เม.ย. 60

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
42	UPS 500 VA	ชุด	1	4,200.00	4,200.00	420.00	420.00	4,620.00	
43	Isolation Transformer 500VA	ชุด	1	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
44	Panel View 10"	ชุด	1	60,000.00	60,000.00	6,000.00	6,000.00	66,000.00	
45	Signal Surge Protection	ชุด	1	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
46	Pressure transmitter	เครื่อง	1	40,000.00	40,000.00	4,000.00	4,000.00	44,000.00	
	แพคเกจวางท่อ								
47	จัดหาและติดตั้ง SDB-1	ชุด	1	160,965.00	160,965.00	11,267.55	11,267.55	172,232.55	
48	จัดหาและติดตั้ง MCP-3	ชุด	1	127,795.00	127,795.00	8,945.65	8,945.65	136,740.65	
49	จัดหาและติดตั้ง MCP-4	ชุด	1	111,905.00	111,905.00	7,833.35	7,833.35	119,738.35	
	งานเดินสายไฟฟ้าจาก MOB-1 มายัง SDB-1								
50	FD-CV 70 Sq.mm.	เมตร	283	266.49	75,416.67	50.00	14,150.00	89,566.67	
51	เสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 9 เมตร	ต้น	1	1,486.00	1,486.00	500.00	500.00	1,986.00	
52	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	งานเดินสายไฟฟ้าจาก SCB-1 มายัง MCP-3, MCP-4								
53	NYY 16 Sq.mm.	เมตร	227	80.03	18,166.81	25.00	5,675.00	23,841.81	
54	NYY 10 Sq.mm.	เมตร	113	57.11	6,453.43	20.00	2,260.00	8,713.43	
55	EFLEX 50 mm.	เมตร	50	128.00	6,400.00	19.00	950.00	7,350.00	
56	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	งานเดินสายไฟฟ้าจาก MCP-3 มายัง RVM-2, MBV-3								
57	NYY 6 Sq.mm.	เมตร	40	47.63	1,905.20	18.00	720.00	2,625.20	
58	IMC 50 mm.	เมตร	5	215.91	1,079.55	45.00	225.00	1,304.55	
59	Liquidtight Flexible Metal 50 mm.	เมตร	1	400.00	400.00	18.00	18.00	418.00	
60	สาย CVV 12x1.5 mm.	เมตร	6	158.50	951.00	47.55	285.30	1,236.30	
61	FD-CV 2.5 Sq.mm.	เมตร	24	19.05	456.72	9.00	216.00	672.72	
62	IMC 32 mm.	เมตร	5	139.53	697.65	35.00	175.00	872.65	
63	IMC 25 mm.	เมตร	5	108.12	540.60	30.00	150.00	690.60	
64	Liquidtight Flexible Metal 32 mm.	เมตร	1	240.00	240.00	14.00	14.00	254.00	
65	Liquidtight Flexible Metal 25 mm.	เมตร	1	200.00	200.00	13.00	13.00	213.00	
66	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	600.00	600.00	0.00	0.00	600.00	
	งานเดินสายไฟฟ้าจาก MCP-4 มายัง CVM-1								
67	NYY 6 Sq.mm.	เมตร	28	47.63	1,353.64	18.00	504.00	1,837.64	
68	IMC 50 mm.	เมตร	4	215.91	863.64	45.00	180.00	1,043.64	
69	Liquidtight Flexible Metal 50 mm.	เมตร	1	400.00	400.00	18.00	18.00	418.00	
					1,832,910.26		184,922.25	2,017,832.51	

ประธานกรรมการ

นายสุรวัฒน์ พงษ์ณี

ผู้อำนวยการกองแผนและวิชาการ กปภ.จ.1

กรรมการ

นายวิวัฒนา กิติโสภานกุล

หัวหน้างาน 8 งานโครงการก่อสร้าง 2 กว. กปภ.จ.1

กรรมการ

นายโสภณ ตั้งจา

วิศวกร 6 กว. กปภ.จ.1

สรุปค่าก่อสร้างงานวางท่อขยายระบบประปาบริเวณตลาดชายแดน ไทย-กัมพูชา ต.เทพนิมิตร์ อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี
 งบประมาณส่วนภูมิภาคสาขา จันทบุรี

แบบเลขที่ PWA1-60 CH001 (ME) 1/2-2/2

วันที่ 11 เม.ย. 60

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
1	งานเครื่องกล (แรงต่ำ) ตามแบบเลขที่ PWA1-60 CH001 (ME) 1/2							
1.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำใหม่ (RVM-1 , RVM-2)							
	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 50 ลบ.ม.ต่อชม., สูงสูง 25 ม.	ชุด	2	332,000.00	664,000.00	-	-	664,000.00
	พร้อม มอเตอร์ 15 KW., ไม่เกิน 1500 rev./min. (มอเตอร์ EFF 1 หรือ IE 2)							
	รวมอะไหล่ตามมาตรฐาน กปภ.03-2558							
	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 0-100 ลบ.ม./ชม.	ชุด	2	9,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00
	แผ่นเครื่องสูบน้ำ และเครื่องต้นกำลัง	ชุด	2	7,800.00	15,600.00	-	-	15,600.00
	Vacuum Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย ± kg/cm ² (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ) (ของใหม่)	ชุด	2	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
	Pressure Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย kg/cm ² (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ) (ของใหม่)	ชุด	2	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
	รวมข้อ 1.1				713,600.00	-	-	713,600.00
1.2	งานท่อทางชุด (แรงต่ำ)							
	Foot Valve ขนาด 100 มม. หน้างาน 2 ด้าน	ตัว	2	2,620.00	5,240.00	440.00	880.00	6,120.00
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.	ตัว	4	970.00	3,880.00	260.00	1,040.00	4,920.00
	ฟิต GS หรือ S ขนาด 100 มม. (บนดิน)	เมตร	8	356.00	2,848.00	69.00	552.00	3,400.00
	ข้อลดขนาดหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.	ตัว	2	1,350.00	2,700.00	300.00	600.00	3,300.00
	Support เหล็กวางน้ำ ขนาด 150x75x6.5x10 มม. (ด้านชุด)	แผ่น	1	4,700.00	4,700.00	-	-	4,700.00
	Support เหล็กแบน (Flat Bar) ขนาด 2"x3/16" (ด้านชุด)	แผ่น	1	780.00	780.00	-	-	780.00
	Bolt & Nut +แหวนสปริง + แหวนอีแปะ ของชุด Support (ชุดซิงค์) (ด้านชุด)	แผ่น	1	500.00	500.00	-	-	500.00
	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	12	290.00	3,480.00	-	-	3,480.00
	น๊อตและประแจกันยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	12	230.00	2,760.00	-	-	2,760.00
	รวมข้อ 1.2				26,888.00	3,072.00	-	29,960.00
1.3	งานท่อทางส่ง (แรงต่ำ)							
	ข้อลดกลมหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.	ตัว	2	1,350.00	2,700.00	300.00	600.00	3,300.00
	Flexible Coupling ขนาด 100 มม.	ตัว	5	9,100.00	45,500.00	-	-	45,500.00
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.	ตัว	4	970.00	3,880.00	260.00	1,040.00	4,920.00
	สามทางวอยหน้างาน 3 ด้านขนาด 150x100x150 มม.	ตัว	2	2,390.00	4,780.00	390.00	780.00	5,560.00
	หน้างานสามนอต ขนาด 150 มม.	แผ่น	1	1,627.00	1,627.00	-	-	1,627.00
	Mechanical Coupling ขนาด 150 มม. (Dismantling)	ตัว	1	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00
	Butterfly Check Valve ขนาด 150 มม. (มก.) (Damper Type)	ตัว	1	42,800.00	42,800.00	600.00	600.00	43,400.00
	หัวขับประตุน้ำไฟฟ้า For BV ขนาด 150 มม. (standard On - Off)	ชุด	1	99,700.00	99,700.00	4,500.00	4,500.00	104,200.00
	ประตุน้ำปีกมีลิ้น ขนาด 150 มม. PN 16 (ด้านส่ง)	ตัว	1	21,000.00	21,000.00	600.00	600.00	21,600.00
	ประตุน้ำปีกมีลิ้น ขนาด 100 มม. PN 16 (ด้านส่ง)	ตัว	2	16,915.00	33,830.00	400.00	800.00	34,630.00
	Air Valve ขนาด 1 นิ้ว (เดี่ยว)	ตัว	1	2,930.00	2,930.00	100.00	100.00	3,030.00
	ประตุน้ำ ขนาด 1 นิ้ว	ตัว	1	330.00	330.00	-	-	330.00
	ข้อลดกลมหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200x150 มม.	ตัว	1	2,215.00	2,215.00	520.00	520.00	2,735.00
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	2	2,735.00	5,470.00	520.00	1,040.00	6,510.00
	ฟิต GS หรือ S ขนาด 100 มม. (บนดิน)	เมตร	8	356.00	2,848.00	69.00	552.00	3,400.00
	ฟิตเหล็ก S ชนิด (บนดิน) ขนาด 150 มม.	เมตร	3	1,516.00	4,548.00	108.00	324.00	4,872.00
	ฟิตเหล็ก S ชนิด (บนดิน) ขนาด 200 มม.	เมตร	1	1,980.00	1,980.00	131.00	131.00	2,111.00
	Support เหล็กวางน้ำ ขนาด 150x75x6.5x10 มม. (ด้านส่ง)	แผ่น	1	2,350.00	2,350.00	-	-	2,350.00
	Support เหล็กแบน (Flat Bar) ขนาด 2"x3/16" (ด้านส่ง)	แผ่น	1	260.00	260.00	-	-	260.00
	Bolt & Nut +แหวนสปริง + แหวนอีแปะ ของชุด Support (ชุดซิงค์) (ด้านส่ง)	แผ่น	1	500.00	500.00	-	-	500.00
	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	16	290.00	4,640.00	-	-	4,640.00
	น๊อตและประแจกันยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	20	230.00	4,600.00	-	-	4,600.00
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	6	1,627.00	9,762.00	-	-	9,762.00
	น๊อตและประแจกันยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	10	380.00	3,800.00	-	-	3,800.00
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	2	2,125.00	4,250.00	-	-	4,250.00
	น๊อตและประแจกันยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	2	385.00	770.00	-	-	770.00
	ค้ำยันรับท่อ ขนาด 100 มม.	ชุด	2	3,130.00	6,260.00	-	-	6,260.00
	รวมข้อ 1.3				317,130.00	11,587.00	-	328,717.00
2	งานเครื่องกล (แรงสูง) ตามแบบเลขที่ PWA1-60 CH001 (ME) 2/2							
2.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำใหม่ (CVM-1 , CVM-2)							
	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 50 ลบ.ม.ต่อชม., สูงสูง 65 ม.	ชุด	2	612,000.00	1,224,000.00	-	-	1,224,000.00
	พร้อม มอเตอร์ 30 KW., ไม่เกิน 1500 rev./min. (มอเตอร์ EFF 1 หรือ IE 2) (VSD , Forced Ventilation)							
	รวมอะไหล่ตามมาตรฐาน กปภ.03-2558							
	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 0-100 ลบ.ม./ชม.	ชุด	2	9,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00

สรุปค่าก่อสร้างงานวางท่อขยายระบบประปาบริเวณตลาดชายแดน ไทย-กัมพูชา ต.เทพนิมิตร อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี
 การประปาส่วนภูมิภาคสาขา จันทบุรี

แบบเลขที่ PWA1-60 CH001 (ME) 1/2-2/2

วันที่ 11 เม.ย. 60

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)			รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	
	แท่นเครื่องสูบน้ำ และเครื่องค้นกำลัง (ตอกเข็ม)						
	Vacuum Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย = kg/cm ² (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ) (ชองโหม)	ชุด	2	7,800.00	15,600.00	-	15,600.00
	Pressure Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย kg/cm ² (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ) (ชองโหม)	ชุด	2	4,000.00	8,000.00	-	8,000.00
	รวมข้อ 2.1				1,273,600.00	-	1,273,600.00
2.2	งานท่อทางสูง (แรงสูง)						
	ท่อ GS หรือ S ขนาด 100 มม. (บนดิน)	เมตร	12	356.00	4,272.00	69.00	5,100.00
	ข้อต่อท่อน้ำจำนวน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.	ตัว	2	1,350.00	2,700.00	300.00	3,300.00
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 1 ด้าน ขนาด 100 มม.	ตัว	2	873.00	1,740.00	260.00	2,260.00
	หน้างานเหล็กเหล็ว ขนาด 100 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	12	290.00	3,480.00	-	3,480.00
	น๊อตและประแจกันยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	12	230.00	2,760.00	-	2,760.00
	แท่นรับท่อ ค.ส.ล. (ตอกเข็ม)	ชุด	6	1,100.00	6,600.00	-	6,600.00
	ประตุน้ำปีกมีเสื่อ ขนาด 100 มม. PN 10 มอก. (ด้านสูด)	ตัว	2	6,270.00	12,540.00	400.00	13,340.00
	ปากแครง+Strainer (ด้านสูด)	ชุด	2	1,000.00	2,000.00	400.00	2,800.00
	รวมข้อ 2.2				36,092.00	3,548.00	39,640.00
2.3	งานท่อทางส่ง (แรงสูง)						
	ข้อต่อท่อน้ำจำนวน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.	ตัว	2	1,350.00	2,700.00	300.00	3,300.00
	ท่อ GS หรือ S ขนาด 100 มม. (บนดิน)	เมตร	12	356.00	4,272.00	69.00	5,100.00
	ประตุน้ำปีกมีเสื่อ ขนาด 100 มม. PN 16 (ด้านส่ง)	ตัว	2	16,915.00	33,830.00	400.00	34,630.00
	หัวขับประตุน้ำไฟฟ้า For 8V ขนาด 100 มม. (standard On - Off)	ชุด	2	99,700.00	199,400.00	4,500.00	208,400.00
	Mechanical Coupling ขนาด 100 มม. (Dismantling)	ตัว	2	3,800.00	7,600.00	-	7,600.00
	Check Valve ขนาด 100 มม. (มอก.)	ตัว	2	2,890.00	5,780.00	440.00	6,660.00
	สามทางวาล์วหน้างาน 3 ด้านขนาด 150x100x150 มม.	ตัว	2	2,390.00	4,780.00	390.00	5,560.00
	ท่อเหล็ก 5 ชนิด (บนดิน) ขนาด 150 มม.	เมตร	3	1,516.00	4,548.00	108.00	4,872.00
	ท่อเหล็ก 5 ชนิด (บนดิน) ขนาด 200 มม.	เมตร	1	1,980.00	1,980.00	131.00	2,111.00
	ข้อต่อท่อน้ำจำนวน 2 ด้าน ขนาด 200x150 มม.	ตัว	1	2,215.00	2,215.00	520.00	2,735.00
	หน้างานสามบอล ขนาด 150 มม.	แผ่น	1	1,627.00	1,627.00	-	1,627.00
	Mechanical Coupling ขนาด 150 มม. (Dismantling)	ตัว	1	3,800.00	3,800.00	-	3,800.00
	ประตุน้ำปีกมีเสื่อ ขนาด 150 มม. PN 16 (ด้านส่ง)	ตัว	1	21,000.00	21,000.00	600.00	21,600.00
	Air Valve ขนาด 2 นิ้ว (เดี่ยว)	ตัว	1	7,890.00	7,890.00	220.00	8,110.00
	ประตุน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	ตัว	1	2,940.00	2,940.00	220.00	3,160.00
	แท่นรับท่อ ค.ส.ล. ขนาด 100-150 (ตอกเข็ม)	ชุด	6	1,100.00	6,600.00	-	6,600.00
	แท่นรับท่อ ค.ส.ล. ขนาด 200-300 (ตอกเข็ม)	ชุด	1	3,500.00	3,500.00	-	3,500.00
	หน้างานเหล็กเหล็ว ขนาด 150 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	8	1,627.00	13,016.00	-	13,016.00
	น๊อตและประแจกันยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	9	380.00	3,420.00	-	3,420.00
	หน้างานเหล็กเหล็ว ขนาด 100 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	20	290.00	5,800.00	-	5,800.00
	น๊อตและประแจกันยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	22	230.00	5,060.00	-	5,060.00
	หน้างานเหล็กเหล็ว ขนาด 200 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	1	2,125.00	2,125.00	-	2,125.00
	น๊อตและประแจกันยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	1	385.00	385.00	-	385.00
	รวมข้อ 2.3				344,268.00	14,909.00	359,171.00
3	ค่าขนส่ง						
	- ค่าขนส่ง กรุงเทพ - จันทบุรี รถบรรทุก 10 ตัน	เที่ยว	2	0	0	6,974	13,948
	รวมข้อ 3				-	13,948	13,948
	รวมงานทั้งหมดข้อ 1 - ข้อ 3				2,711,578.00	47,058.00	2,758,636.00

ประธานกรรมการ

นายสุวิวัฒน์ ทนมี

ผู้อำนวยการกองเทคนิคและวิชาการ กรมช.1

กรรมการ

นายวิเศษ สวัสดิ์สกุล

หัวหน้างาน 8 งานโครงการก่อสร้าง 2 กว. กรมช.1

กรรมการ

นายไพโรจน์ อึ้งชา

วิศวกร 6 กว. กรมช.1