

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาจันทบุรี งานติดตั้ง PRV & PSV สถานี
จ่ายน้ำเขาโป่งลาน ถ.รักศักดิ์ชุมล ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ กองระบบจำหน่าย

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร....๒,๕๕๐,๐๐๐.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)...

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป งานติดตั้ง PRV & PSV สถานีจ่ายน้ำ

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ.๒๕๕๘ เป็นเงิน ๒,๗๗๑,๓๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา จำนวน ๘ แผ่น

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสุธา สุนทรนันท์ ประธานกรรมการ

๖.๒ นายสัจจพงศ์ ร่วมจิต กรรมการ

๖.๓ นายภูษิต ชมกระแสนันท์ กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : งานติดตั้ง PRV & PSV สถานีจ่ายน้ำเขาโป่งลาน ถ.รักศักดิ์ชุมูล ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ. สาขา จันทบุรี

แบบเลขที่ : กปภ.ข.1- 053 /58

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : งานควบคุมน้ำสูญเสีย กองระบบจำหน่าย การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

แบบ ปร.4 ที่แนบมีจำนวน 8 หน้า

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F รวม Vat	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร				
2	งานก่อสร้างทาง	2,050,203	1.3548	2,777,615	
3	งานก่อสร้างชลประทาน				
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				
	<u>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</u>				
	เงินล่วงหน้า 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	ฝนตกชุก				

รวมค่าก่อสร้าง 2,777,615.02

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 2,777,615.02

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 2,595,901.89

(เงิน สิบสองล้านหนึ่งแสนแปดพันสามสิบแปดบาทเก้าสิบสามสตางค์)



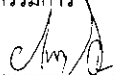
(นายสุธา สุทนต์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสังพงษ์ ร่วมจิต)

กรรมการ



(นายวิชิต ชมกระแสนธุ์)

กรรมการ

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA

รายการประมาณราคา

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ. สาขาจันทบุรี

งานติดตั้ง PRV & PSV สถานีจ่ายน้ำเขาโป่งลาน ถ.รักศักดิ์มงคล

ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี

แบบเลขที่ กปภ.ข.1- 053 /58

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	ท่อ , อุปกรณ์				
1.8.150		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 150 มม.	ม.	2	1,516	3,032
3.3.150		MECHANICAL COUPLING ขนาด 150 มม.	ชุด	1	1,938	1,938
3.6.150		ท่อนสันเหล็กหล่อหน้าจานปลายปากกระฉัง ขนาด 150 มม.	ตัว	2	1,415	2,830
3.8.150		หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม.	แผ่น	2	1,627	3,254
3.11.150		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	7	380	2,660
4.3.150		ข้อโค้ง 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080
		บ่อ คสล. รับ PSV ขนาด 150 ม.	ชุด	1	10,000	10,000
		Pressure Reducing and Sustaining Valve ขนาด 150 มม.	ชุด	1	112,000	112,000
		รวมข้อ 1.				143,794
	2	ค่าแรงงาน				
21.8.150		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 150 มม.	ม.	2	108	216
23.1.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	6	390	2,340
25.1.150		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	จุด	1	600	600
32.10.150		ค่าติดตั้ง CONTROL VALVE ขนาด 150 มม.	ชุด	1	5,100	5,100
		รวมข้อ 2.				8,256
	3	ค่าขนส่ง				
		ค่าขนส่ง กทม.-จันทบุรี รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	1	6,372	6,372
		รวมข้อ 3.				6,372
	4	รวม 1+2+3				158,422

(.....) กรรมการ

(.....) กรรมการ

(.....) ประธานกรรมการ

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA

รายการประมาณราคา

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ. สาขาจันทบุรี

งานติดตั้ง PRV & PSV สถานีจ่ายน้ำเขาโป่งลาน ถ.รักศักดิ์มงคล

ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี

แบบเลขที่ กปภ.ข.1- 053 /58

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	ท่อ , อุปกรณ์				
1.8.200		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 มม.	ม.	2	1,980	3,960
3.1.200		ซีเมนต์ ขนาด 200 มม.	ตัว	2	1,190	2,380
3.3.200		MECHANICAL COUPLING ขนาด 200 มม.	ชุด	1	2,244	2,244
3.4.200		ท่อน้ำเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	2	2,020	4,040
3.8.200		หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม.	แผ่น	2	2,125	4,250
3.11.200		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	7	385	2,695
4.3.200		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	4	3,060	12,240
		บ่อ คสล. รับ PSV ขนาด 200 ม.	ชุด	1	10,000	10,000
		Pressure Reducing and Sustaining Valve ขนาด 200 มม.	ชุด	1	175,000	175,000
		รวมข้อ 1.				216,809
	2	ค่าแรงงาน				
21.8.200		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 200 มม.	ม.	2	131	262
23.1.200		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	ตัว	6	520	3,120
25.1.200		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 200 มม.	จุด	1	800	800
32.10.200		ค่าติดตั้ง CONTROL VALVE ขนาด 200 มม.	ชุด	1	5,300	5,300
		รวมข้อ 2.				9,482
	3	รวม 1+2				226,291

(.....)กรรมการ

(.....)กรรมการ

(.....)ประธานกรรมการ

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA

รายการประมาณราคา

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ. สาขาจันทบุรี

งานติดตั้ง PRV & PSV สถานีจ่ายน้ำเขาโป่งลาน ถ.รักศักดิ์มงคล

ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี

แบบเลขที่ กปภ.ข.1- 053 /58

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	ท่อ , อุปกรณ์				
1.0.200		มาตรวัดน้ำ Electro Magnatic ขนาด 200 mm.	ชุด	1	191,000	191,000
1.8.200		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 มม.	ม.	4	1,980	7,920
2.1.200		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม. พร้อมฝาครอบ	ชุด	2	10,790	21,580
3.3.200		MECHANICAL COUPLING ขนาด 200 มม.	ชุด	2	2,244	4,488
3.8.200		หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม.	แผ่น	8	2,125	17,000
3.11.200		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	19	385	7,315
3.6.200		ท่อนสันเหล็กหล่อหน้าจานปลายปากกระฉัง ขนาด 200 มม.	ตัว	4	2,000	8,000
4.3.200		ข้อโค้ง 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	8	3,060	24,480
41.1.200		บ่อ คสล. รับท่อ S ขนาด 200 ม.	ชุด	1	29,000	29,000
		Pressure Sustaining Valve ขนาด 200 มม.	ชุด	1	55,000	55,000
		บ่อ คสล. รับ PSV ขนาด 200 ม.	ชุด	1	10,000	10,000
		Pressure Control Valve Closed Loop System ขนาด 200 มม.	ชุด	1	565,000	565,000
		รวมข้อ 1.				940,783
	2	อุปกรณ์ประกอบตู้				
50.1.0		ระบบบันทึกข้อมูล/ส่งข้อมูล GSM GPRS Modem Data Logger	ชุด	1	120,000	120,000
		รวมชุดรับสัญญาณข้อมูลการไหล preessure transducer,memor				
		ระบบสื่อสารและ software ครบชุด				
		ตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องวัด พร้อมติดตั้ง				
50.1.1		ชุดจ่ายไฟแบบSOLAR CELL	ตู้	1	30,000	30,000
		รวมข้อ 2.				150,000
	3	ค่าแรงงาน				
21.8.200		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 200 มม.	ม.	4	131	524
22.1.200		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 200 มม.	ตัว	2	880	1,760
23.1.200		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	ตัว	12	520	6,240
25.1.200		ค่าติดตั้งประสานท่อ ขนาด 200 มม.	จุด	2	800	1,600

(.....)กรรมการ

(.....)กรรมการ

(.....)ประธานกรรมการ

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA

รายการประมาณราคา

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ. สาขาจันทบุรี

งานติดตั้ง PRV & PSV สถานีจ่ายน้ำเขาโป่งลาน ถ.รักศักดิ์มงคล

ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี

แบบเลขที่ กปภ.ข.1- 053 /58

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
32.10.200		ค่าติดตั้ง CONTROL VALVE ขนาด 200 มม.	ชุด	2	5,300	10,600
39.1.200		ค่าแรงติดตั้งมาตรวัดน้ำ Electro Magnatic ขนาด 200 mm.	ชุด	1	5,300	5,300
		รวมข้อ 3.				26,024
	4	รวม 1+2+3				1,116,807

(.....)กรรมการ

(.....)กรรมการ

(.....)ประธานกรรมการ

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA

รายการประมาณราคา

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ. สาขาจันทบุรี

งานติดตั้ง PRV & PSV สถานีจ่ายน้ำเขาโป่งลาน ถ.รักศักดิ์มงคล

ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี

แบบเลขที่ กปภ.ข.1- 053 /58

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	ท่อ , อุปกรณ์				
1.8.150		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 150 มม.	ม.	2	1,516	3,032
3.3.150		MECHANICAL COUPLING ขนาด 150 มม.	ชุด	1	1,938	1,938
3.6.150		ท่อนลิ้นเหล็กหล่อหน้าจานปลายปากกระพี้ ขนาด 150 มม.	ตัว	2	1,415	2,830
3.8.150		หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม.	แผ่น	2	1,627	3,254
3.11.150		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	7	380	2,660
4.3.150		ข้อโค้ง 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080
		บ่อ คสล. รับ PSV ขนาด 150 ม.	ชุด	1	10,000	10,000
		Pressure Reducing and Sustaining Valve ขนาด 150 มม.	ชุด	1	112,000	112,000
		รวมข้อ 1.				143,794
	2	ค่าแรงงาน				
21.8.150		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 150 มม.	ม.	2	108	216
23.1.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	6	390	2,340
25.1.150		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	จุด	1	600	600
32.10.150		ค่าติดตั้ง CONTROL VALVE ขนาด 150 มม.	ชุด	1	5,100	5,100
		รวมข้อ 2.				8,256
	3	รวม 1+2				152,050

(.....)กรรมการ

(.....)กรรมการ

(.....)ประธานกรรมการ

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA

รายการประมาณราคา

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ. สาขาจันทบุรี

งานติดตั้ง PRV & PSV สถานีจ่ายน้ำเขาโป่งลาน ถ.รักศักดิ์มงคล

ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี

แบบเลขที่ กปภ.ข. 1- 053 /58

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	ท่อ , อุปกรณ์				
1.8.150		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 150 มม.	ม.	4	1,516	6,064
3.3.150		MECHANICAL COUPLING ขนาด 150 มม.	ชุด	2	1,938	3,876
3.6.150		ฟ่อนเส้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระฉัง ขนาด 150 มม.	ตัว	4	1,415	5,660
3.8.150		หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม.	แผ่น	4	1,627	6,508
3.11.150		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	14	380	5,320
4.3.150		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	8	2,020	16,160
32.1.150		PRESSURE REDUCING VALVE ขนาด 150 มม.	ชุด	2	63,300	126,600
		บ่อ คสล. รับ PSV ขนาด 150 ม.	ชุด	2	8,000	16,000
		รวมข้อ 1.				186,188
	2	ค่าแรงงาน				
21.8.150		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 150 มม.	ม.	4	108	432
23.1.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	12	390	4,680
25.1.150		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	จุด	2	600	1,200
32.10.150		ค่าติดตั้ง CONTROL VALVE ขนาด 150 มม.	ชุด	2	5,100	10,200
		รวมข้อ 2.				16,512
	3	รวม 1+2				202,700

(.....)กรรมการ

(.....)กรรมการ

(.....)ประธานกรรมการ

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA

รายการประมาณราคา

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ. สาขาจันทบุรี

งานติดตั้ง PRV & PSV สถานีจ่ายน้ำเขาโป่งลาน ถ.รักศักดิ์มงคล

ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี

แบบเลขที่ กปภ.ข.1- 053 /58

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	อุปกรณ์ประกอบตู้				
50.1.0		ระบบบันทึกข้อมูล/ส่งข้อมูล GSM GPRS Modem Data Logger	ชุด	1	120,000	120,000
		รวมชุดรับสัญญาณข้อมูลการไหล preessure transducer, memor				
		ระบบสื่อสารและ software ครอบชุด				
		ตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องวัด พร้อมติดตั้ง				
50.1.1		ชุดจ่ายไฟแบบSOLAR CELL	ตู้	1	30,000	30,000
		รวมข้อ 1.				150,000
	2	รวม 1				150,000

(.....)กรรมการ

(.....)กรรมการ

(.....)ประธานกรรมการ

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA

รายการประมาณราคา

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ. สาขาจันทบุรี

งานติดตั้ง PRV & PSV สถานีจ่ายน้ำเขาโป่งลาน ถ.รักศักดิ์มงคล

ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี

แบบเลขที่ กปภ.ข. 1- 053 /58

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	ท่อ , อุปกรณ์				
1.1.150		ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	3	172	516
2.1.150		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	1	7,840	7,840
5.2.150		รัดแยกเหล็กหล่อท่อ PVC ขนาด 150 มม.	ชุด	2	770	1,540
7.8.5		โค้ง 90 องศา (ม/ม) ขนาด 2"	ตัว	4	105	420
6.3.9		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	2	312	624
3.11.150		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	2	380	760
3.6.150		ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระฉัง ขนาด 150 มม.	ตัว	2	1,415	2,830
32.1.50		PRESSURE REDUCING VALVE ขนาด 50 มม.	ชุด	1	19,600	19,600
		บ่อ คล. รับ PSV ขนาด 50 ม.	ชุด	1	3,000	3,000
		รวมข้อ 1.				37,130
	2	ค่าแรงงาน				
21.1.150		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	3	21	63
22.1.150		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	ตัว	1	660	660
23.1.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	2	390	780
25.1.150		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	จุด	1	600	600
32.10.50		ค่าติดตั้ง CONTROL VALVE ขนาด 50 มม.	ชุด	1	4,700	4,700
		รวมข้อ 2.				6,803
	3	รวม 1+2				43,933

(.....) กรรมการ

(.....) กรรมการ

(.....) ประธานกรรมการ