

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑.ชื่อโครงการ งานเพิ่มกำลังการผลิตสถานีผลิตน้ำคลองหลวง ๕๐๐ ลบ.ม./ชม. กปภ.สาขาบ้านบึง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ กองแผนและวิชาการ
- ๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร....เป็นจำนวนเงิน ๔๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)...
- ๓.ลักษณะงานโดยสังเขป งานเพิ่มกำลังการผลิต
- ๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๕๙ เป็นเงิน ๔๘,๑๕๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- ๕.บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา จำนวน ๓ แผ่น
 - ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายพงศกร ปุญญวัศพล ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายสุรวัฒน์ พลมณี กรรมการ
 - ๖.๓ นายกฤตธี มีมานัส กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

งานเพิ่มกำลังการผลิตสถานีผลิตน้ำคลองหลวง 500 ลบ.ม./ชม

อำเภอบ้านบึง เกาะโพธิ์ จังหวัดชลบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านบึง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor(F) รวมภาษี	ค่าวัสดุและ แรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)รวม Factor F
	ประเภทงานก่อสร้าง						
1	งานทาง						
1.1	งานท่อภายในสถานีผลิตน้ำศรีราชา ตามแบบเลขที่ PWA1-59 SR002(ME)(1/3)	งาน	1	963,073.00	963,073.00	1.2060	1,161,466.04
1.2	งานท่อติดตั้งมิเตอร์และอุปกรณ์สถานีผลิตน้ำศรีราชา ตามแบบเลขที่ PWA1-59 SR002(ME)(2/3-3/3)	งาน	1	2,167,730.00	2,167,730.00	1.2060	2,614,282.38
2	งานสะพานและท่อเหลี่ยม						
2.1	ระบบผลิตน้ำประปาแบบ Mobile plant ขนาด 500 ลบ.ม./ชม	งาน	1	37,859,666.83	37,859,666.83	1.1887	45,003,785.97
	รวมค่าวัสดุ,แรงงานและค่าดำเนินการเป็นเงินทั้งสิ้น				40,990,469.83		48,779,534.38
	(รวม Vat)						
	รวมค่าวัสดุ,แรงงานและค่าดำเนินการเป็นเงินทั้งสิ้น						45,588,349.89
	(ไม่รวม Vat)					SAY	45,000,000.00
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวมภาษี)							
สี่สิบห้าล้านบาทถ้วน							

งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

รายการประมาณราคา

งานเพิ่มกำลังการผลิตสถานีผลิตน้ำคลองหลวง 500 ลบ.ม./ชม

บริเวณสถานีผลิตน้ำคลองหลวง อ.บ้านบึง-เกาะโพธิ์ จ.ชลบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านบึง

แบบเลขที่ pwa1-59 BB008 (LO)

2-ก.พ.-2559

19.69 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย			
		ท่อภายในสถานีผลิตน้ำศรีราชา				
	1	รายการท่อ , อุปกรณ์				
1.5.400	44	ท่อ HDPE ขนาด 400 มม.PN 6 (Class 100)	ม.	100	1,690	169,000
1.8.400	87	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 400 มม.	ม.	77	4,162	320,474
3.8.400	364	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 400 มม.	แผ่น	30	6,629	198,870
3.11.400	395	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 400 มม.	ชุด	17	1,240	21,080
3.12.400		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 400 มม.PN 6	ตัว	1	11,439	11,439
4.4.400	480	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม.	ตัว	4	10,300	41,200
		ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา ขนาด 400 มม.หน้างาน 1 ด้าน	ตัว	1	10,145	10,145
4.14.400	659	ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 400 (PN6)	ตัว	4	6,718	26,872
		แท่นคอนกรีตรับท่อ S ขนาด 400 มม. (มีเข็ม) (บนดิน)	จุด	13	5,100	66,300
		แท่นคอนกรีตรับข้อโค้ง 90 องศา (มีเข็ม) (ใต้ดิน)	จุด	1	5,100	5,100
		แท่นรับท่อ PE ขนาด 400 มม.(ใต้ดิน)(ไม่มีเข็ม)	จุด	4	2,400	9,600
		รวมข้อ 1.				880,080
	2	ค่าแรงงาน				
21.5.400	1385	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 400 มม.(PN 6)	ม.	100	421	42,100
21.8.400	1428	ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 400 มม.	ม.	77	311	23,947
23.1.400		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 400 มม.	ตัว	10	1,040	10,400
24.1.400		ค่าลอกรินล้างท่อ ขนาด 400 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	177	600/1000	600
24.2.400		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 400 มม. (บ./500 ม.)	ม.	177	1800/500	1,800
		รวมข้อ 2				78,847
4	3	ค่าขนส่ง กทม.- บ้านบึง รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	2	2,073	4,146
	4	รวมข้อ 1 + 2 + 3				963,073



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

งานเพิ่มกำลังการผลิตสถานีผลิตน้ำคลองหลวง 500 ลบ.ม./ชม.

การประสานส่วนภูมิภาค สาขาบ้านโป่ง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
1	งานจัดหาและติดตั้งชุด Flow Control Valve (FCV)							
	Flow Control Valve ขนาด 400 มม. (Flow Rate and Pressure Control Valve)	เหมา	1	530,000	530,000	6,100	6,100	536,100
	-พร้อมหลังคา Metal Sheet คุม Flow Control Valve							
	อุปกรณ์วัดแรงดันขนาด 4 นิ้ว (Pressure Gauge)	ชุด	2	3,000	6,000	0	0	6,000
	แท่นรองรับท่อตรงและ Flow Control Valve (มีเข็ม)	จุด	2	5,100	10,200	0	0	10,200
	แท่นคอนกรีตรับสามทางขนาด 700x400x700 มม. (มีเข็ม)	จุด	1	26,600	26,600	0	0	26,600
	แท่นคอนกรีตรับท่อตรงขนาด 400 มม. (มีเข็ม)	จุด	4	5,100	20,400	0	0	20,400
	สามทางหน้างาน 3 ด้านขนาด 700x400x700 มม.	ตัว	1	28,110	28,110	1,560	1,560	29,670
	Mechanical Coupling ขนาด 400 มม.	ชุด	1	4,386	4,386	0	0	4,386
	erfly Valve ขนาด 400 มม. PN10 (Rubber seal, มอก.)	ชุด	2	56,300	112,600	1,600	3,200	115,800
	Y - Strainer ขนาด 400 มม.	ชุด	1	23,700	23,700	960	960	24,660
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา ขนาด 400 มม. หน้างาน 2 ด้าน	ตัว	1	10,300	10,300	1,040	1,040	11,340
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 400 มม.	ม.	7	4,162	29,134	311	2,177	31,311
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 700 มม.	ชุด	2	2,600	5,200	0	0	5,200
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 700 มม.	แผ่น	2	23,688	47,376	0	0	47,376
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 400 มม.	ชุด	10	1,240	12,400	0	0	12,400
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 400 มม.	แผ่น	7	6,629	46,403	0	0	46,403
	รวมข้อ 1				912,809		15,037	927,846
2	งานจัดหาและติดตั้งชุด Static Mixer							
	ท่อผสม Static Mixer ขนาด 500 มม. (ค่าขนส่ง, ค่าแรงติดตั้ง)	ตัว	1	68,000	68,000	4,500	4,500	72,500
	ท่อนสันพิเศษ (พร้อมเจาะรูเดิมสารเคมี) ขนาด 400 มม.	ตัว	1	16,000	16,000	0	0	16,000
	-พร้อมก๊อกล็อกด้วยยางน้ำขนาด 18 มม. และ Ball Valve							
	อุปกรณ์วัดแรงดันขนาด 4 นิ้ว (Pressure Gauge)	ชุด	2	3,000	6,000	0	0	6,000
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 40 มม. (3ชุด)	ชุด	3	216	648	0	0	648
	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้านขนาด 400x400x400 มม.	ตัว	2	13,430	26,860	1,040	2,080	28,940
	ประตูน้ำ Gate Valve ขนาด 400 มม. PN 10 (มอก.)	ตัว	3	48,340	145,020	1,760	5,280	150,300
	Mechanical Coupling ขนาด 400 มม.	ชุด	1	4,386	4,386	0	0	4,386
	ท่อนสันหน้างาน 2 ด้านขนาด 400 มม.	ตัว	2	7,565	15,130	1,040	2,080	17,210
	ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้านขนาด 400 มม.	ตัว	2	6,630	13,260	0	0	13,260
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 400 มม.	ม.	3	4,162	12,486	311	933	13,419
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา ขนาด 400 มม. หน้างาน 2 ด้าน	ตัว	2	10,300	20,600	1,040	2,080	22,680
	แท่นคอนกรีตรับท่อขัดสามทางขนาด 400 มม.	จุด	2	1,030	2,060	0	0	2,060
	แท่นคอนกรีตรับท่อขัดโค้ง 90 องศา (แนวราบ) ขนาด 400 มม.	จุด	2	1,030	2,060	0	0	2,060
	แท่นคอนกรีตรับท่อตรงขนาด 400 มม. (มีเข็ม)	จุด	2	5,100	10,200	0	0	10,200
	แท่นคอนกรีตรับท่อตรงขนาด 400 มม. (ไม่มีเข็ม)	จุด	2	1,030	2,060	0	0	2,060
	แท่นฐานรองรับชุดท่อผสมน้ำดิบ	เหมา	1	5,000	5,000	0	0	5,000
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 500 มม.	ชุด	2	1,600	3,200	0	0	3,200
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 400 มม.	ชุด	15	1,240	18,600	0	0	18,600
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 400 มม.	แผ่น	4	6,629	26,516	0	0	26,516
	รวมข้อ 2				398,086		16,953	415,039

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

งานเพิ่มกำลังการผลิตสถานีผลิตน้ำคลองหลวง 500 ลบ.ม./ชม.

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านบึง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
3	งานจัดหาและติดตั้งชุด Ultrasonic Flow Meter แบบ Clamp on (น้ำเข้า)							
	Ultrasonic flow meter : Pipe size range สำหรับท่อขนาด 400 มม.	ชุด	1	235,000	235,000	5,500	5,500	240,500
	-พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม (UPS, Surge Protection, Data logger, CB, Fuse							
	, Ground rod, Isolate transformer, Thermostat, lamp, Fan & Accessory)							
	-พร้อม Control Box Stand and Sun roof Protection และหลังคา Metal Sheet (ตามแบบ)							
	แท่นคอนกรีตรับท่อโค้ง 45 องศาขนาด 400 มม. (มีเข็ม)	จุด	2	5,100	10,200	0	0	10,200
	แท่นคอนกรีตรับท่อตรงขนาด 400 มม. (ไม่มีเข็ม)	จุด	1	1,030	1,030	0	0	1,030
	ท่อเหล็ก S ชนิดใต้ดิน ขนาด 400 มม.	ม.	6	3,503	21,018	311	1,866	22,884
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 400 มม.	ม.	4	4,162	16,648	311	1,244	17,892
	กิ่งเหล็กหล่อ 45 องศา ขนาด 400 มม.หน้างาน 2 ด้าน	ตัว	4	9,920	39,680	1,040	4,160	43,840
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 400x100x400 มม.	ตัว	1	11,020	11,020	1,040	1,040	12,060
	ข้อลดกลมขนาด 100 มม.	ตัว	1	1,520	1,520	360	360	1,880
	ประตูน้ำ Gate Valve ขนาด 50 มม. (มอก.)	ตัว	1	2,940	2,940	200	200	3,140
	Air Valve ขนาด 50 มม.	ตัว	1	7,890	7,890	200	200	8,090
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 400 มม.	ชุด	8	1,240	9,920	0	0	9,920
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 400 มม.	แผ่น	6	6,629	39,774	0	0	39,774
	รวมข้อ 3				396,870		14,570	411,440
4	งานจัดหาและติดตั้งชุด Ultrasonic Flow Meter แบบ Clamp on (น้ำออก)							
	Ultrasonic flow meter : Pipe size range สำหรับท่อขนาด 400 มม.	ชุด	1	235,000	235,000	5,500	5,500	240,500
	-พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม (UPS, Surge Protection, Data logger, CB, Fuse							
	, Ground rod, Isolate transformer, Thermostat, lamp, Fan & Accessory)							
	-พร้อม Control Box Stand and Sun roof Protection และหลังคา Metal Sheet (ตามแบบ)							
	-พร้อมก๊อกล็อกด้วยยางน้ำขนาด 18 มม. และ Ball Valve							
	คอนกรีตรับท่อโค้ง 45 องศาขนาด 400 มม. (มีเข็ม)	จุด	3	5,100	15,300	0	0	15,300
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 400 มม.	ม.	8	4,162	33,296	311	2,488	35,784
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา ขนาด 400 มม.หน้างาน 2 ด้าน	ตัว	4	9,920	39,680	1,040	4,160	43,840
	ท่อนัน PE 100 พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 400 มม. (ชั้น 6)	ตัว	1	11,439	11,439	0	0	11,439
	เหล็กค้ำยันท่อ-ยึดท่อขนาด 400 มม.	เหมา	1	3,500	3,500	500	500	4,000
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 400 มม.	แผ่น	7	6,629	46,403	0	0	46,403
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 400 มม.	ชุด	8	1,240	9,920	0	0	9,920
	รวมข้อ 4				394,538		12,648	407,186
5	ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่ง กรุงเทพ-บ้านบึง รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	3	2,073	6,219	0	0	6,219
	รวมข้อ 5				6,219		0	6,219
	รวมทั้งหมดข้อ 1 ถึง ข้อ 5				2,108,522		59,208	2,167,730