



บันทึกข้อความ

ที่ _____ วันที่ พฤษภาคม ๒๕๕๙

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กปภ.ข.๖/๒๖๔/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๕๙ ให้ข้าพเจ้า ผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อใช้เป็นราคากลาง ของงาน จ้างเหมา งานปรับปรุงระบบจ่ายน้ำหน้าโรงกรองน้ำทุ่งมน และหน้าสถานีเพิ่มแรงดันนาโพธิ์ อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านไผ่ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาประมาณราคาของ กองระบบจำหน่าย ตามที่แนบแล้ว เห็นว่าเป็นราคาที่เหมาะสม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จึงขอกำหนดราคากลาง เพื่อใช้เป็นราคากลางในการประมูลก่อสร้างจ้างเหมางานนี้เป็นเงิน ๒,๑๙๓,๕๐๐.- บาท (เงินสองล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งราคานี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญ์)
หัวหน้างานแหล่งน้ำ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจักรพงษ์ สุกโคตร)
นายช่างโยธา ๒

(ลงชื่อ).....^{กวิน}.....กรรมการ
(นายกวิน วิริยะประสพสุข)
 วิชาวกร ๔

๑) หมายเหตุ ผอ. กพร
เห็นสมควรทำเรื่อง ผอ. กพร. ร. ๖
ได้ลงนามไปขอความเห็นชอบจาก ผอ. กพร
ตาม: กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

(นายจักรกฤษณ์ ปรีพูล)
นักบริหารงานทั่วไป ๕ รักษาการแทน
หัวหน้างานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

③ 1970er ab. mehr v. b
mit Absorbieren in die
eigene Summe mehr als 100000

เห็นชอบ พรบ. ๑๖/๖๓ จก. ๒๕๖๓

๑๓๓๑
(นายกักดา พรรณ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

๑๐ พ.ค. ๒๕๕๙

อธิป 10 พฤษภาคม
(นางภัทรภรณ์ ต่างประโคน)
ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน
 งานปรับปรุงระบบจ่ายน้ำหน้าโรงกรองน้ำทุ่งมน และหน้าสถานีเพิ่มแรงดันนาโพธิ์
 อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น กปภ.สาขาน้ำไผ่
 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6 / 233 / 59 (1/7 - 7/7)

สรุปประมาณราคา

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนเงิน
1. งานปรับปรุงเส้นท่อ		
1.1	ค่าวัสดุ และอุปกรณ์	
1.2	ค่าแรง	748,508
1.3	รวม (ข้อ 1.1 + 1.2) เป็นเงิน	84,014
	(ข้อ 1.3) x FACTOR F. = 1.2451	832,522
		1,036,573
2. งานติดตั้งตู้ควบคุม		
2.1	ตู้ VSD ควบคุมมอเตอร์ขนาด 75 กิโลวัตต์ (ค่าวัสดุ และอุปกรณ์ + ค่าแรง)	870,000
2.2	(ข้อ 2.1) x FACTOR F. = 1.1651	1,013,637
3	รวม (ข้อ 1) + (ข้อ 2) = 1,036,005 + 1,013,637	2,050,210
	ราคาที่เหมาะสม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	2,050,000
	ราคารวมภาษี	2,193,500
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ไม่รวมภาษี	2,050,000

3 พ.ค. 59
 (นายเกียรติศักดิ์ ศรีด้ยเส็ง)
 หัวหน้างานแหล่งน้ำ

นายจกรพงษ์ สุธิดา
 นายช่างโยธา 6

กวัน
 (นายกวัน วิริยะประเสริฐสุข)
 วิศวกร ๔ (คอมพิวเตอร์)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน
งานปรับปรุงระบบจ่ายน้ำหน้าโรงกรองน้ำทุ่งมน และหน้าสถานีเพิ่มแรงดันนาโพธิ์
อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น กปภ.สาขาบ้านไผ่

ประมาณการเลขที่
กปภ.ข.6/227/59

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6 / 233 / 59 (1/7 - 7/7)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	นาโพธิ์							
1	ท่อ							
	ท่อเหล็ก S ชนิดได้ดิน ขนาด 200 mm.	ม.	14.00	1,722	24,108	131	1,834	25,942
	ข้อที่ 1 รวมเป็นเงิน				24,108		1,834	25,942
2	วัสดุอุปกรณ์							
	ประตุน้ำได้ดิน ขนาด 200 mm.(ครบชุด)	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
	ประตุน้ำได้ดิน ขนาด 150 mm.(ครบชุด)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
	สามทาง หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 mm.	ตัว	4	4,040	16,160	520	2,080	18,240
	ข้อลดหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 x 150 mm.	ตัว	2	2,215	4,430	520	1,040	5,470
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 mm.	ตัว	10	2,125	21,250	-	-	21,250
	หน้างานดาบอด ขนาด 200 mm.	ตัว	3	720	2,160	-	-	2,160
	ท่อนล้นหน้างานด้านเดียว ขนาด 200 mm.	ตัว	4	2,020	8,080	520	2,080	10,160
	ท่อนล้นหน้างานด้านเดียว ขนาด 150 mm.	ตัว	2	1,440	2,880	390	780	3,660
	ยี่โบลท์ ขนาด 200 mm.	ตัว	4	1,190	4,760	-	-	4,760
	ยี่โบลท์ ขนาด 150 mm.	ตัว	2	740	1,480	-	-	1,480
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 150 mm.	ตัว	3	380	1,140	-	-	1,140
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 200 mm.	ตัว	19	385	7,315	-	-	7,315
	MECHANICAL COUPLING ขนาด 200 mm.	ตัว	1	2,244	2,244	-	-	2,244
	ข้อที่ 2 รวมเป็นเงิน				101,319		8,400	109,719
3	แท่นยึดอุปกรณ์							
	บ่อ คลล. วางได้ดิน (PRV)	ชุด	1	43,000	43,000	-	-	43,000
	แท่น คลล. ยึดอุปกรณ์	จุด	4	240	960	60	240	1,200
	แท่น คลล. รับตู้เก็บอุปกรณ์	ชุด	2	800	1,600	-	-	1,600
	ตู้เก็บอุปกรณ์	ชุด	1	8,000	8,000	-	-	8,000
	ค้ำวอลง	จุด	2	-	-	5,000	10,000	10,000
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 200 mm.	จุด	3	-	-	800	2,400	2,400
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 300 mm.	จุด	1	-	-	1,200	1,200	1,200
	ข้อที่ 3 รวมเป็นเงิน				53,560		13,840	67,400
	ทุ่งมน							
4	ท่อและวัสดุอุปกรณ์							
	ท่อเหล็ก S ชนิดได้ดิน ขนาด 400 mm.	ม.	8.00	3,503	28,024	311	2,488	30,512
	ท่อเหล็ก S ชนิดได้ดิน ขนาด 300 mm.	ม.	58.00	2,819	163,502	227	13,166	176,668
	สามทางวาย หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 mm.	ตัว	1	8,525	8,525	780	780	9,305
	ประตุน้ำได้ดิน ขนาด 300 mm.(ครบชุด)	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
	ท่อนล้นหน้างานด้านเดียว ขนาด 300 mm.	ตัว	1	4,285	4,285	780	780	5,065
	ยี่โบลท์ ขนาด 300 mm.	ตัว	1	1,885	1,885	-	-	1,885
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 mm.	ตัว	4	5,510	22,040	780	3,120	25,160

3 พ.ค.59 นายจักรพงษ์ สุโคตร
(นายเกษรศักดิ์ ศรีชัย)

หัวหน้างานแหล่งน้ำ

นายช่างโยธา 6

กวัน
(นายกวัน วิริยะประสพสุข)
วิศวกร 4 (คอมพิวเตอร์)

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน

งานปรับปรุงระบบจ่ายน้ำหน้าโรงกรองน้ำทุ่งมน และหน้าสถานีเพิ่มแรงดันน้ำโพธิ์

อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น กปภ.สาขาสานาน

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6 / 233 / 59 (1/7 -7/7)

แผ่นที่ 2 / 2

ประมาณการเลขที่

กปภ.ข.6/227/59

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	สามทาง หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 mm.	ตัว	1	8,525	8,525	780	780	9,305
	หน้างานดาบอด ขนาด 300 mm.	ตัว	1	1,530	1,530	-	-	1,530
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 mm.	ตัว	24	3,196	76,704	-	-	76,704
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 400 mm.	ตัว	4	6,629	26,516	-	-	26,516
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 300 mm.	ตัว	23	600	13,800	-	-	13,800
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 400 mm.	ตัว	6	1,240	7,440	-	-	7,440
	ประตูน้ำ Butterfly Valve ขนาด 300 mm.	ชุด	1	30,970	30,970	1,200	1,200	32,170
	ชุดหัวขับ Electric Actuator For BV ขนาด 300 mm.	ชุด	1	99,700	99,700	4,500	4,500	104,200
	ข้อลดหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 x 150 mm.	ตัว	1	3,355	3,355	780	780	4,135
	ท่อลดความสูงหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 x 200 mm.	ตัว	1	6,450	6,450	1,040	1,040	7,490
	Pressure Gauge Ø 4" (แบบกลีเซอรีน)	จุด	1	4,000	4,000	-	-	4,000
	Vacum Gauge Ø 4" (แบบกลีเซอรีน)	จุด	1	4,000	4,000	-	-	4,000
	ข้อที่ 4 รวมเป็นเงิน				532,351		29,954	562,305
5	อื่นๆ							
	ช่องเปิดบนฝาดังน้ำไล พร้อมฝาปิดเหล็ก	จุด	1	2,500	2,500	-	-	2,500
	แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ (ท่อทางชุด) Dia. 400 mm.	จุด	1	1,200	1,200	-	-	1,200
	แท่นรับโค้ง 90 องศา (ไม่ตอกเข็ม) Dia.300 mm.	จุด	1	1,200	1,200	-	-	1,200
	ค้ำยันรับท่อขนาด 300 mm.	ชุด	1	3,270	3,270	-	-	3,270
	แท่นเครื่องสูบน้ำ (ไม่ตอกเข็ม)	ชุด	2	2,000	4,000	-	-	4,000
	ค่าติดตั้งเครื่องสูบน้ำ 400 ลบ.ม. (กปภ.จัดหา)	ชุด	1	25,000	25,000	-	-	25,000
	ค่าติดตั้งตู้ control (เดิม) พร้อม wiring สายไฟฟ้า	ชุด	1	-	-	20,000	20,000	20,000
	ค่าทดสอบท่อ 250-400 mm. (ต่อ 500 ม.)	ม.	54.00	-	-	1,800	1,800	1,800
	ค่าคลอรีนล้างท่อ 250-400 mm. (ต่อ 1000 ม.)	ม.	54.00	-	-	600	600	600
	ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทพ.-อ.บ้านไผ่)	เที่ยว	1	-	-	7,586	7,586	7,586
	ข้อที่ 5 รวมเป็นเงิน				37,170		29,986	67,156
6	รวมข้อ 1 ถึงข้อ 6 รวมเป็นเงิน				748,508		84,014	832,522
7	ข้อ 6 x Factor F = 1.2451							1,036,573
8	งานติดตั้งระบบ VSD							
	งานติดตั้งระบบ VSD ควบคุมมอเตอร์ขนาด 75 kw	ชุด	1	870,000	870,000	-	-	870,000
	ข้อที่ 8 รวมเป็นเงิน				870,000			870,000
9	ข้อ 8 x Factor F = 1.1651							1,013,637
10	ข้อ 7 + 9 รวมเป็นเงิน							2,050,210
11	ราคาที่เหมาะสม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)							2,050,000
	สองล้านห้าหมื่นบาทถ้วน							

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีสุข)

หัวหน้างานแหล่งน้ำ

นายจักรพงษ์ คุโศภ

นายช่างโยธา

(นายวิน วิริยะประเสริฐ)

วิศวกร (คอมพิวเตอร์)