



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี สำนักงานช่าง

โทร. 0-3839-8030 ต่อ 101,103

ที่ ขบ 51005/ ๐๙๐

วันที่ 23 ส.ค. 2558

เรื่อง ทบทวนราคากลางโครงการขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลสำนักบก ระยะที่ 2 อ.เมืองชลบุรี
เรียน นายก อบจ.ชบ. (ผ่าน ผอ.กพ.)

ตามบันทึกข้อความ กพ. ที่ ขบ 51007/1149 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2558 ส่งคืนเอกสาร
กำหนดราคากลาง โครงการขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลสำนักบก ระยะที่ 2 อ.เมืองชลบุรี
โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ทบทวนราคากลางใหม่อีกครั้ง เนื่องจากราคากลางเกินระยะเวลา
ที่ระเบียบฯ กำหนดไว้ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 2016/2557 ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2557
ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทาง
ราชการเรียบร้อยแล้ว จึงได้จัดส่งเอกสารการกำหนดราคากลางของโครงการดังกล่าว ประกอบด้วย ดังนี้

1. เอกสารการคำนวณราคากลาง (แบบ ปร.6 , แบบ ปร.5 , แบบ ปร.4) จำนวน.....6.....แผ่น
2. เอกสารการแบ่งงวดงาน , การจ่ายเงิน และระยะเวลางานก่อสร้าง จำนวน.....1.....แผ่น
3. เอกสารประกอบอื่น ๆ (ถ้ามี).....-..... จำนวน.....-.....แผ่น

พร้อมเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ โดยสามารถเปิดข้อมูลได้ใน Drive Y (CHON Documents on fserver)
กรณีที่ยังคงข้อสงสัย ยังไม่ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามระยะเวลาที่ระเบียบฯ กำหนดไว้
ให้แจ้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางทบทวนราคากลางใหม่อีกครั้งหนึ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์)
นักบริหารงานช่าง 7

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายกรฤทธ์ ผลกาย)
นายช่างโยธา 6ว

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายปรัชญา กระแสร์ชล)
นายช่างโยธา 4

รายละเอียดวงเงินตรวจการจ้าง

โครงการ	ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณพื้นที่ตำบลบ่อแก้ว ระยะที่ 2 อ.เมืองชลบุรี		
สถานที่	บริเวณพื้นที่ ตำบลบ่อแก้ว		
งวดที่ 1	จำนวนเงินประมาณ	40.00 % ของประมาณรายจ่ายประจำปี 2558	ระยะเวลา 60 วัน
	เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อต่อไปนี้ 1) ติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราวแล้วเสร็จ 2) งาน ก่อท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ท่อ HDPE ขนาด 225 มม.PN 6.3 (class 100) ได้ระยะ ไม่น้อยกว่า 2,330.00 เมตร ตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่เกี่ยวข้องลงรายละเอียดและมาตรฐานการประปาส่วนภูมิภาค 3) คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว		
งวดที่ 2	จำนวนเงินประมาณ	60.00 % ของประมาณรายจ่ายประจำปี 2558	ระยะเวลา 90 วัน
	เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อต่อไปนี้ 1) งาน ก่อท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ท่อ HDPE ขนาด 160 มม.PN 6.3 (class 100) แล้วเสร็จ ท่อ HDPE ขนาด 110 มม.PN 6.3 (class 100) แล้วเสร็จ, ท่อ PB 50 มม.SDR 13.5 แล้วเสร็จ 2) งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จทุกประการ 3) จัดส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องที่ระบุในรายละเอียดขอบเขตงานทั้งหมด 4) คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว		

ลงชื่อ ประธานกรรมการ รวม 150 วัน
 (นายสังวาลย์ ชินทะสิทธิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายกรฤทธิ ผลกาย)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายปรัชญา กระมศรีชล)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี สำนักงานช่าง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณซอยพืชมงคลเทศบาลนคร ระยะเวลา 2 เดือนงบประมาณ

สถานที่ บริเวณพื้นที่ใต้เขื่อนลำบาง

ลักษณะงาน

หน่วยงานออกงบประมาณและรายการ การประปาส่วนภูมิภาค

ความหมายเลขที่ กว.บ.บ.บ.1-0511/57 (145-15/15)

กำหนดราคากลาง ตามแบบ ปว.4 จำนวน 5 บัน

กำหนดราคาถ่าง เมื่อ วันที่ 23 มีนาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประปาทางบ่อ เตา	6,060,692.00	1.2675	7,681,927.11	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
2	ค่าใช้จ่ายวัสดุ (ค่าขนส่ง)	23,604.00	1.07000	25,256.28	
	เงินค้ำประกัน				
	เงินประกันผลงาน				
	เงินค้ำประกัน				
	เงินประกันผลงาน				
	ดอกเบี้ยเงินกู้				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,707,183.39	
	ปรับราคาใช้ราคา			7,707,000.00	

ตัวอักษร (เจ็ดล้านเจ็ดแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนด ราคา
(นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์)

ลงชื่อ กรรมการกำหนด ราคา
(นายกรฤกษ์ ผลชาย)

ลงชื่อ กรรมการกำหนด ราคา
(นายปริญญา กระแสร์สด)

กำหนดราคาากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณในพื้นที่ตำบลสำนักบก ระยะที่ 2 อ.เมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณพื้นที่ ตำบลสำนักบก

หน้า 1

ตามแบบเลขที่ กปจ.ข.1-0511.57 (1-15-15.15)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่ารวม (บาท)		วัสดุสิ้นเปลือง (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	รายการท่อ.อุปกรณ์								
	ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	870	ม.	172.00	149,640.00	-	-	149,640.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6.3 (Class 100)	3,734	ม.	129.00	481,686.00	-	-	481,686.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6.3 (Class 100)	1,823	ม.	275.00	501,325.00	-	-	501,325.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6.3 (Class 100)	2,330	ม.	533.00	1,241,890.00	-	-	1,241,890.00	
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 150 มม.	8	ม.	1,516.00	12,128.00	-	-	12,128.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดโค้ง ขนาด 100 มม พร้อมฝาครอบ	19	ชุด	5,330.00	101,270.00	-	-	101,270.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดโค้ง ขนาด 150 มม พร้อมฝาครอบ	6	ชุด	7,840.00	47,040.00	-	-	47,040.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดโค้ง ขนาด 200 มม พร้อมฝาครอบ	7	ชุด	10,790.00	75,530.00	-	-	75,530.00	
	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2" พร้อมฝาครอบ	34	ตัว	2,410.00	81,940.00	-	-	81,940.00	
	แอร์วาล์ว ขนาด 1" (เดี่ยว)	1	ตัว	2,930.00	2,930.00	-	-	2,930.00	
	ชุดค้ำเหล็ก ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	17	ชุด	13,800.00	234,600.00	-	-	234,600.00	
	หน้างาน STUB END ขนาด 110 มม.	8	ชุด	593.00	4,744.00	-	-	4,744.00	
	หน้างาน STUB END ขนาด 160 มม.	24	ชุด	1,148.00	27,552.00	-	-	27,552.00	
	หน้างานเหล็กถมียว ขนาด 150 มม.	6	แผ่น	1,627.00	9,762.00	-	-	9,762.00	
	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	35	แผ่น	290.00	10,150.00	-	-	10,150.00	
	หน้างานตามอด ขนาด 100 มม.	15	แผ่น	295.00	4,425.00	-	-	4,425.00	
	หน้างานตามอด ขนาด 150 มม.	6	แผ่น	505.00	3,030.00	-	-	3,030.00	
	หน้างานตามอด ขนาด 200 มม.	7	แผ่น	720.00	5,040.00	-	-	5,040.00	
	น๊อตอะประเกินยาว ขนาด 100 มม.	125	ชุด	230.00	28,750.00	-	-	28,750.00	
	รวมยอดค่าไป							3,023,432.00	

กำหนดราคาผลงาน

โครงการ ขยายเขตจ่ายน้ำประปาบริเวณ โนนหินที่ตำบลสำนักบก ระยะที่ 2 อ.เมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณพื้นที่ ตำบลสำนักบก

หน้าที่ 2

ตามแบบเลขที่ กปค.ช.1-0511/57 (1/15-15/15)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ขอลายพิมพ์							3,023,432.00	
	มือคดโลหะประเค้นยาง ขนาด 150 มม.	60	ชุด	380.00	22,800.00	-	-	22,800.00	
	มือคดโลหะประเค้นยาง ขนาด 200 มม.	62	ชุด	385.00	23,870.00	-	-	23,870.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+ STUB END ขนาด 110 มม. PN 6.3	75	กิโล	969.00	72,675.00	-	-	72,675.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+ STUB END ขนาด 160 มม. PN 6.3	36	กิโล	1,733.00	62,388.00	-	-	62,388.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+ STUB END ขนาด 225 มม. PN 6.3	50	กิโล	2,997.00	149,850.00	-	-	149,850.00	
	ข้อคดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 x 150 มม.	4	ตัว	2,215.00	2,215.00	-	-	2,215.00	
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม	12	ตัว	2,020.00	24,240.00	-	-	24,240.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100x100x100 มม.	32	ตัว	1,460.00	46,720.00	-	-	46,720.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150x100x150 มม.	9	ตัว	2,390.00	21,510.00	-	-	21,510.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150x150x150 มม.	5	ตัว	2,575.00	12,875.00	-	-	12,875.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200x100x200 มม.	8	ตัว	3,480.00	27,840.00	-	-	27,840.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200x150x200 มม.	5	ตัว	3,735.00	18,675.00	-	-	18,675.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200x200x200 มม.	9	ตัว	4,040.00	36,360.00	-	-	36,360.00	
	ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 100 (PE 6.3)	11	ตัว	360.00	3,960.00	-	-	3,960.00	
	ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 160 (PE 6.3)	7	ตัว	743.00	5,201.00	-	-	5,201.00	
	สามทาง PE ขนาด 110x110x110 มม. ปลายเรียบ PN6.3	8	ตัว	462.00	3,696.00	-	-	3,696.00	
	สามทาง PE ขนาด 160x110x160 มม. ปลายเรียบ PN6.3	24	ตัว	841.00	20,184.00	-	-	20,184.00	
	ข้อต่อตรง ทดถียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	34	ตัว	312.00	10,608.00	-	-	10,608.00	
	ข้องอ PB ขนาด 50 x 50 มม.	32	ตัว	325.00	10,400.00	-	-	10,400.00	
	ข้องอเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	68	ตัว	330.00	22,440.00	-	-	22,440.00	
	รวมยกยอดไป							3,671,939.00	

กำหนดราคาถาวร

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณในพื้นที่ตำบลบ้านค้อ หมู่ที่ 2 อ.เมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณพื้นที่ ตำบลบ้านค้อ

หน้าที่ 3

ตามแบบเลขที่ กปร.ช.1-0511/57 (1:15-15:15)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							3,621,939.00	
	ฝาเคลือบ-ฝาอุดท่อ PB ขนาด 50 มม.	2	ตัว	251.00	502.00	-	-	502.00	
	เสาเข็มท่อเหล็กพร้อมลูกรัง ขนาด 150 มม.	2	ต้น	5,163.00	10,326.00	-	-	10,326.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 150 มม.(แบบรวม)	8	ชุด	100.00	800.00	-	-	800.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 100 มม.(แบบรวม)	11	ชุด	90.00	990.00	-	-	990.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 150 มม.(แบบรวม)	7	ชุด	150.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 150 มม.(แบบตั้ง)	2	ชุด	120.00	240.00	-	-	240.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	40	ชุด	90.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	37	ชุด	150.00	5,550.00	-	-	5,550.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	22	ชุด	310.00	6,820.00	-	-	6,820.00	
	แผ่นกสล. หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 100 มม.	38	เมตร	330.00	12,540.00	-	-	12,540.00	
	แผ่นกสล. หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 150 มม.	72	เมตร	350.00	25,200.00	-	-	25,200.00	
	แผ่นกสล. หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 200 มม.	15	เมตร	380.00	5,700.00	-	-	5,700.00	
	เจาะหินเกลียว ฝัก	34	ฝัก	15.00	510.00	-	-	510.00	
	ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	66	ชุด	100.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	ค่าทรายนายบรองและหินท่อประปา ขนาด 100 มม. (ร่องดิน)	3,696	เมตร	58.00	214,368.00	-	-	214,368.00	
	ค่าทรายนายบรองและหินท่อประปา ขนาด 150 มม. (ร่องดิน)	1,751	เมตร	71.00	124,321.00	-	-	124,321.00	
	ค่าทรายนายบรองและหินท่อประปา ขนาด 200 มม. (ร่องดิน)	2,315	เมตร	85.00	196,775.00	-	-	196,775.00	
	ค่าทรายนายบรองและหินท่อประปา ขนาด 100 มม. (ผิวจราจร)	38	เมตร	168.00	6,384.00	-	-	6,384.00	
	ค่าทรายนายบรองและหินท่อประปา ขนาด 150 มม. (ผิวจราจร)	72	เมตร	193.00	13,896.00	-	-	13,896.00	
	ค่าทรายนายบรองและหินท่อประปา ขนาด 200 มม. (ผิวจราจร)	15	เมตร	218.00	3,270.00	-	-	3,270.00	
	รวมข้อ 1							3,261,381.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณในพื้นที่ตำบลบ้านบ่อ หมู่ที่ 2 อ.เมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณพื้นที่ ตำบลบ้านบ่อ

หน้าที่ 4

ตามแบบเลขที่ กปร.จ.1-0511/57 (1/15-15 15)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุค่ารวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนรวม	หน่วยละ	จำนวนรวม		
2	ค่าแรงงาน								
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 50 มม. SDR 13.5	870	ม.	-	-	21.00	18,270.00	18,270.00	
	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. (PN 6.3)	3,734	ม.	-	-	101.00	377,134.00	377,134.00	
	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 160 มม. (PN 6.3)	1,823	ม.	-	-	131.00	238,813.00	238,813.00	
	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 225 มม. (PN 6.3)	2,330	ม.	-	-	179.00	417,070.00	417,070.00	
	ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 150 มม.	8	ม.	-	-	108.00	864.00	864.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	19	ตัว	-	-	440.00	8,360.00	8,360.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	6	ตัว	-	-	660.00	3,960.00	3,960.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 200 มม.	7	ตัว	-	-	880.00	6,160.00	6,160.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"	34	ตัว	-	-	220.00	7,480.00	7,480.00	
	ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 1"	1	ตัว	-	-	110.00	110.00	110.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 50 มม.	136	ตัว	-	-	130.00	17,680.00	17,680.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	251	ตัว	-	-	260.00	65,260.00	65,260.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	153	ตัว	-	-	390.00	59,670.00	59,670.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	135	ตัว	-	-	520.00	70,200.00	70,200.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	8	จุด	-	-	180.00	1,440.00	1,440.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	24	จุด	-	-	240.00	5,760.00	5,760.00	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม. (ลิ. 1000 ม.)	870	ม.	-	-	20 1000	20.00	20.00	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม. (ลิ. 1000 ม.)	3,734	ม.	-	-	150 1000	600.00	600.00	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม. (ลิ. 1000 ม.)	1,831	ม.	-	-	150 1000	300.00	300.00	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 200 มม. (ลิ. 1000 ม.)	2,330	ม.	-	-	150 1000	450.00	450.00	
	รวมยอดยกไป							1,299,601.00	

