

**การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง  
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ให้เทศบาลตำบลเกล็ดแก้ว บริเวณถนนสายสวนนงนุช ชุมชนเนินสามัคคี หมู่ที่ ๓ ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๗๔,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป เพื่อจ่ายเป็นค่าวางท่อ HDPE และอุปกรณ์ ให้เทศบาลตำบลเกล็ดแก้ว บริเวณถนนสายสวนนงนุช ชุมชนเนินสามัคคี หมู่ที่ ๓ ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ ตามแบบการประปาส่วนภูมิภาค เขต ๑
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๔,๐๒๑,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้ายมีดังนี้
  - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
  - ๕.๒ แบบ ปร.๕
  - ๕.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  ๑. นายศุภชัย เปรมจารุพันธ์ ประธานกรรมการ
  ๒. นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์ กรรมการ
  ๓. นายปรัชญา กระแสร์ชล กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี สำนักงานช่าง

โทร. 0-3839-8030 ต่อ 101,103

ที่ ขบ 51005/ ๑๙๖

วันที่ ๒๐ พ.ย. ๒๕๖๐

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ให้เทศบาลตำบลเกล็ดแก้ว บริเวณถนนสายสวนนนุช ชุมชนเนินสามัคคี หมู่ที่ 3 ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

เรียน นายก อบจ.ชลบุรี

ตามบันทึกข้อความ ที่ ขบ 51007/6251 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2560 ได้ส่งคำสั่ง อบจ. ชลบุรี ที่ 1838/2560 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2560 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ให้เทศบาลตำบลเกล็ดแก้ว บริเวณถนนสายสวนนนุช ชุมชน เนินสามัคคี หมู่ที่ 3 ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ จำนวน 4,074,000 บาท (ข้อบัญญัติองค์การบริหาร ส่วนจังหวัด เรื่อง งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคาผลงานก่อสร้างของทางราชการเรียบร้อยแล้ว -เป็นเงิน-4,021,000-บาท ตามรายการค่าประมาณการก่อสร้าง แบบ ปร.6 , แบบ ปร.5 , แบบ ปร.4 และรายละเอียดวงงาน แนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายศุภชัย เปรมจารุรัตน์) (นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์) (นายปรัชญา กระแสร์ชล)  
ผอ.ส่วนช่างสุขาภิบาล หน.ฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายจิรยุทธ อนทวารี)  
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ

วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐  
นาย ก อบจ.ชลบุรี

ดกต. นิตินันท์...

หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ

## รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ให้ ทต.เกลือแก้ว บริเวณถนนสายสวนนงนุช ชุมชนเนินสามัคคี หมู่ที่ 3 ตำบลบางเสร่ อ่า

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนสายสวนนงนุช ชุมชนเนินสามัคคี หมู่ที่ 3 ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ การประปาส่วนภูมิภาค เขต1

ตามแบบเลขที่ PWA.1-60 PT127 (1/4-4/4)

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 3 แผ่น

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง+F (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร		4,021,000.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			
	(ตัวอักษร) (สี่ล้านสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		4,021,000.00	

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายสุกชัย เปรมจรรย์นันท์)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายสังวาลย์ จันทร์สุทธิ)

หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสังวาลย์ จันทร์สุทธิ)

หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
กำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ ทต.เกลือแก้ว บริเวณถนนสายสวนนงนุช ชุมชนเนินสามัคคี หมู่ที่ 3 ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ  
สถานที่ บริเวณ ถนนสายสวนนงนุช ชุมชนเนินสามัคคี หมู่ที่ 3 ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ  
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ การประปาส่วนภูมิภาค  
ตามแบบเลขที่ PWA 1-60 PT127 (1/4-4/4)  
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	3,088,016.00	1.3023	4,021,523.24	
	เดือนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,021,523.24	
	คิดเป็นเงินประมาณ			4,021,000.00	
	ตัวอักษร				(สี่ล้านสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายศุภชัย เปรมจรรย์นันท์)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายปรัชญา กระแสร์ชด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ

ดำเนินการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบปร.4

กำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 1

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ให้ ทต.เกลือแก้ว บริเวณถนนสายสวนนงนุช ชุมชนเนินสามัคคี หมู่ที่ 3 ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ

สถานที่ บริเวณถนนสายสวนนงนุช ชุมชนเนินสามัคคี หมู่ที่ 3 ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ

ตัวแบบเลขที่ PWA 1-60 PT127 (1/4-4/4)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หน่วยเหต
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	รายการท่อ,อุปกรณ์							41,250.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6 (Class 100)	150	ม.	275.00	41,250.00	-	-		
	ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6 (Class 100)	2,840	ม.	533.00	1,513,720.00	-	-	1,513,720.00	
	ท่อปลอก S ขนาด 300 มม.	122	ม.	2,442.00	297,924.00	-	-	297,924.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.พร้อมฝาครอบ	1	ชุด	7,840.00	7,840.00	-	-	7,840.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม.พร้อมฝาครอบ	4	ชุด	10,790.00	43,160.00	-	-	43,160.00	
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	3	ชุด	13,800.00	41,400.00	-	-	41,400.00	
	หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.	3	ชุด	593.00	1,779.00	-	-	1,779.00	
	หน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม.	5	ชุด	1,148.00	5,740.00	-	-	5,740.00	
	หน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม.	12	ชุด	1,891.00	22,692.00	-	-	22,692.00	
	หน้างานคาบอด ขนาด 150 มม.	1	แผ่น	505.00	505.00	-	-	505.00	
	หน้างานคาบอด ขนาด 200 มม.	1	แผ่น	720.00	720.00	-	-	720.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 ม.	2	ชุด	230.00	460.00	-	-	460.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 ม.	6	ชุด	380.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 ม.	18	ชุด	385.00	6,930.00	-	-	6,930.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END 160 มม. PN 6	4	ตัว	1,733.00	6,932.00	-	-	6,932.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END 225 มม. PN 6	14	ตัว	2,997.00	41,958.00	-	-	41,958.00	
	ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 225 (PN 6)	2	ตัว	1,283.00	2,566.00	-	-	2,566.00	
	ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 225 (PN 6)	5	ตัว	1,572.00	7,860.00	-	-	7,860.00	
								2,045,716.00	

ผู้จัดทำรายการ (นายสังวาลย์ ชื่นทะสิทธิ์)  
หัวหน้าฝ่ายการก่อสร้างอุทกภาพ

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 2

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ให้ ทด.เกลือแก้ว บริเวณถนนสายสวนนงนุช ชุมชนเนินสามัคคี หมู่ที่ 3 ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ  
 สถานที่ บริเวณถนนสายสวนนงนุช ชุมชนเนินสามัคคี หมู่ที่ 3 ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ  
 ตามแบบเลขที่ PWA 1-60 PT127 (1/4-4/4)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							2,045,716.00	
	สามทาง PE ขนาด 160 x 110 x 160 มม. ปลายเรียบ PN 6	2	ตัว	841.00	1,682.00	-	-	1,682.00	
	สามทาง PE ขนาด 225 x 110 x 225 มม. ปลายเรียบ PN 6	1	ตัว	1,999.00	1,999.00	-	-	1,999.00	
	สามทาง PE ขนาด 225 x 160 x 225 มม. ปลายเรียบ PN 6	1	ตัว	1,999.00	1,999.00	-	-	1,999.00	
	สามทาง PE ขนาด 225 x 225 x 225 มม. ปลายเรียบ PN 6	3	ตัว	2,062.00	6,186.00	-	-	6,186.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 200 มม. (แนวราบ)	2	จุด	150.00	300.00	-	-	300.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 200 มม.(แนวราบ)	5	จุด	310.00	1,550.00	-	-	1,550.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	1	จุด	150.00	150.00	-	-	150.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	6	จุด	310.00	1,860.00	-	-	1,860.00	
	ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำ	5	จุด	100.00	500.00	-	-	500.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ร่องดิน)	150	ม.	85.00	12,750.00	-	-	12,750.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ร่องดิน)	2,550	ม.	100.00	255,000.00	-	-	255,000.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ผิวจราจร)	290	ม.	180.00	52,200.00	-	-	52,200.00	
	ค่าซ่อมถนนลาดยาง	92	ตร.ม.	310.00	28,520.00	-	-	28,520.00	
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	140	ตร.ม.	500.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	รวมข้อ 1.							2,480,412.00	

(นายสังวาลย์ ชินทะสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ

๗/๖๕๗

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ให้ ทต.เกล็ดแก้ว บริเวณถนนสายสวนนงนุช ชุมชนเนินสามัคคี หมู่ที่ 3 ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ

สถานที่ บริเวณถนนสายสวนนงนุช ชุมชนเนินสามัคคี หมู่ที่ 3 ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ

แผ่นที่ 3

ตามแบบเลขที่ PWA 1-60 PT127 (1/4-4/4)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	ค่าแรงงาน								
	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 160 มม. (PN 6)	150	ม.	-	-	131.00	19,650.00	19,650.00	
	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 225 มม. (PN 6)	2,840	ม.	-	-	179.00	508,360.00	508,360.00	
	ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 300 มม.	122	ม.	-	-	227.00	27,694.00	27,694.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	1	ตัว	-	-	660.00	660.00	660.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 200 มม.	4	ตัว	-	-	880.00	3,520.00	3,520.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	6	ตัว	-	-	390.00	2,340.00	2,340.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	26	ตัว	-	-	520.00	13,520.00	13,520.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	3	จุด	-	-	180.00	540.00	540.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	5	จุด	-	-	240.00	1,200.00	1,200.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 225 มม.	12	จุด	-	-	360.00	4,320.00	4,320.00	
	ค่าท่อรีนลิ่งท่อ ขนาด 150 มม. (บ./1000 ม.)	150	ม.	-	-	150/1000	150.00	150.00	คิดระยะ 1,000 ม.
	ค่าท่อรีนลิ่งท่อ ขนาด 200 มม. (บ./1000 ม.)	2,840	ม.	-	-	150/1000	450.00	450.00	คิดระยะ 3,000 ม.
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 200 มม.	1	จุด	-	-	800.00	800.00	800.00	
	ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	230	เมตร	-	-	30.00	6,900.00	6,900.00	
	ค่าแรงตัดถนน คสล.	350	เมตร	-	-	50.00	17,500.00	17,500.00	
								607,604.00	
	รวมข้อ 2							3,088,016.00	
3	รวมข้อ 1+2								

(นายวิชาญ ชัยชนะสิงห์)  
 วิศวกร  
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

*(Handwritten signatures)*

จรัญ

หน้า