

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางการก่อสร้าง (ปร.4)

ส่วนราชการ กอง สำนักงาน กรม เมืองพัทยา  
 ประเภท งานทาง โครงการงานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้เมืองพัทยา บริเวณซอยสุขุมวิท-พัทยา 50  
 เจ้าของโครงการ : เมืองพัทยา  
 สถานที่ก่อสร้าง ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงาน กรม เมืองพัทยา  
 ประมาณราคาตามแบบ แบบเลขที่ PWA1-65 PT005  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	ราคา ทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อ หน่วย x Fn	จำนวนเงิน (บาท) จำนวนx(ราคาต่อหน่วยxFn)	หมายเหตุ
	1. ค่าท่อ,อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง								
1.1	วางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6 (Class 100)	328	ม.	132.00	43,296.00	1.3607	179.61	58,912.87	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.2	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	1	ตัว	7,100.00	7,100.00	1.3607	9,660.97	9,660.97	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.3	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	1	ชุด	14,800.00	14,800.00	1.3607	20,138.36	20,138.36	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.4	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระฉัง ขนาด 300 มม.	2	ตัว	5,740.00	11,480.00	1.3607	7,810.42	15,620.84	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.5	STUB END ชุดข้าง ขนาด 110 มม. (ไม่รวมน็อต,ประเก็น)	3	ชุด	320.00	960.00	1.3607	435.42	1,306.27	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.6	STUB END ชุดข้าง ขนาด 315 มม. (ไม่รวมน็อต,ประเก็น)	2	ชุด	3,290.00	6,580.00	1.3607	4,476.70	8,953.41	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.7	หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน ขนาด 100 มม.	2	แผ่น	340.00	680.00	1.3607	462.64	925.28	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.8	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	4	ชุด	260.00	1,040.00	1.3607	353.78	1,415.13	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.9	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	2	ชุด	1,120.00	2,240.00	1.3607	1,523.98	3,047.97	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.10	ท่อนสั้น STUB END ชุดข้าง ขนาด 110 มม. PN 6 (Class 100)	1	ชุด	452.00	452.00	1.3607	615.04	615.04	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.11	สามทาง HDPE ปลายเรียบ (ท่อ PN6) ขนาด 110x110x110 มม.	1	ตัว	510.00	510.00	1.3607	693.96	693.96	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.12	สามทาง HDPE ปลายเรียบ (ท่อ PN6) ขนาด 315x110x315 มม.	1	ตัว	7,440.00	7,440.00	1.3607	10,123.61	10,123.61	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.13	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	1	จุด	90.00	90.00	1.3607	122.46	122.46	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางการก่อสร้าง (ปร.4)

ส่วนราชการ กอง สำนักช่าง กรม เมืองพัทยา  
 ประเภท งานทาง โครงการงานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้เมืองพัทยา บริเวณซอยสุขุมวิท-พัทยา 50  
 เจ้าของโครงการ : เมืองพัทยา  
 สถานที่ก่อสร้าง ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักช่าง กรม เมืองพัทยา  
 ประมาณราคาตามแบบ แบบเลขที่ PWA1-65 PT005  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อ หน่วย x Fn	จำนวนเงิน (บาท) จำนวนx(ราคาต่อหน่วยxFn)	หมายเหตุ
1.14	ค่าเท่ทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	1	จุด	770.00	770.00	1.3607	1,047.74	1,047.74	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.15	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (รองดิน)	328	ม.	70.00	22,960.00	1.3607	95.25	31,241.67	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.16	ค่าทดสอบ-ล้างท่อ ขนาด $\leq$ 100 มม.	328	ม.	3.79	1,243.12	1.3607	5.16	1,691.51	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.17	ค่าคลอรีนท่อ ขนาด $\leq$ 100 มม.	328	ม.	3.85	1,262.80	1.3607	5.24	1,718.29	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.18	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	164	ตร.ม.	500.00	82,000.00	1.3607	680.35	111,577.40	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.19	ค่าธรรมเนียมประสานท่อ ขนาด 300 มม. (โดยสามทาง)	1	จุด	4,000.00	4,000.00	1.3607	5,442.80	5,442.80	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.20	ค่าคอนกรีตยึดฝาท่อประปา	1	จุด	100.00	100.00	1.3607	136.07	136.07	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
	รวม ข้อ 1				209,003.92				
	2. ค่าแรงงาน								
2.1	วางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6 (Class 100)	328	ม.	91.00	29,848.00	1.3607	123.82	40,614.17	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
2.2	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาท่อ	1	ตัว	480.00	480.00	1.3607	653.14	653.14	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
2.3	ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระบัง ขนาด 300 มม.	2	ตัว	840.00	1,680.00	1.3607	1,142.99	2,285.98	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
2.4	ค่าแรงตัดถนน คสล.	328	ม.	50.00	16,400.00	1.3607	68.04	22,315.48	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
	รวม ข้อ 2				48,408.00				

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางการก่อสร้าง (ปร.4)

ส่วนราชการ กอง สำนักช่าง กรม เมืองพัทยา

ประเภท งานทาง โครงการงานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้เมืองพัทยา บริเวณซอยสุขุมวิท-พัทยา 50

เจ้าของโครงการ : เมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

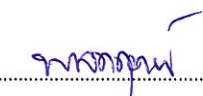
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักช่าง กรม เมืองพัทยา


ประมาณราคาตามแบบ แบบเลขที่ PWA1-65 PT005

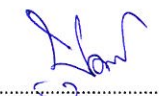
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	ราคา ทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อ หน่วย x Fn	จำนวนเงิน (บาท) จำนวนx(ราคาต่อหน่วยxFn)	หมายเหตุ
	3. ค่าขนส่ง กทม.-บางละมุง(พัทยา)รถบรรทุก 10 ล้อ	1	เที่ยว	3,478.00	3,478.00	1.3607	4,732.51	4,732.51	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
	รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด ข้อ 1+2+3				260,889.92			354,992.91	
	ปรับใช้ราคา			สามแสนห้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยเก้าสิบสองบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์				354,992.91	


เงื่อนไขการกำหนดราคากลาง ใช้ตาราง Factor F งานทาง ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี

ลงชื่อ...  
 (พลกฤตย์ พงษ์พลริษฐ์)  
 หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ...  
 (นิมิต ตั้งเชียร)  
 สถาปนิกชำนาญการ  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ...  
 (นายบุญนำ วงษ์รักษ์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
**เห็นชอบ**  
 ดำเนินการตามระเบียบ  
  
 (นายมานอน หนองใหญ่)


ลงชื่อ...  
 (นายนิธิต มะลิหอม)  
 นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

รองนายกเมืองพัทยา ปฏิบัติราชการแทน  
 นายกเมืองพัทยา - ๑ ก.ค. ๒๕๖๕

บัญชีกำหนดราคากลาง (ปร.5)


ส่วนราชการ	ฝ่ายประมาณราคา	กอง	สำนักช่าง	กรม	เมืองพัทยา
ประเภท	งานทาง : โครงการงานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้เมืองพัทยา บริเวณซอยสุขุมวิท-พัทยา 50				
เจ้าของโครงการ :	เมืองพัทยา				
สถานที่ก่อสร้าง	ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี				
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักช่าง			กรม	เมืองพัทยา
ประมาณราคาตามแบบ	แบบ ปร.4				
ประมาณการเมื่อวันที่	7 มิถุนายน 2565				

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด		หมายเหตุ
				เป็นเงิน (บาท)	ปรับใช้ (บาท)	
	งานทาง					
1	ค่าท่อ,อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง	209,003.92	1.3607	284,391.63		
2	ค่าแรงงาน	48,408.00	1.3607	65,868.77		
3	ค่าขนส่ง กทม.-บางละมุง(พัทยา)รถบรรทุก 10 ล้อ	3,478.00	1.3607	4,732.51		
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			354,992.91		
	ปรับใช้ราคา				354,992.91	
	ตัวอักษร	สามแสนห้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยเก้าสิบสองบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์				

ลงชื่อ..จำเอก.....   
 (พลกฤตย์ พงษ์พลรัตน์)  
 หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..ว่าที่ร้อยตรี.....   
 (นิमित ตั้งเชียร)  
 สถาปนิกชำนาญการ  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....   
 (นายบุญนำ วงษ์รักษ์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....   
 (นายนิริศ มะลิหอม)  
 นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

**เห็นชอบ**  
  
 (นายมานิช หนองใหญ่)  
 รองนายกเมืองพัทยา ปฏิบัติราชการแทน  
 นายกเมืองพัทยา



บัญชีสรุปราคากลาง (ปร.6)

ชื่อโครงการ : โครงการงานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้เมืองพัทยา บริเวณซอยสุขุมวิท-พัทยา 50

สถานที่ก่อสร้าง ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี


หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักช่าง

เมืองพัทยา

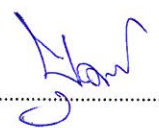
ประมาณราคาตามแบบ แบบ ปร.4 , แบบ ปร.5

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2565


ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		เป็นเงิน (บาท)	
1	โครงการงานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้เมืองพัทยา บริเวณซอยสุขุมวิท-พัทยา 50		
	งานทาง		
1	ค่าท่อ,อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง	284,391.63	
2	ค่าแรงงาน	65,868.77	
3	ค่าขนส่ง กทม.-บางละมุง(พัทยา)รถบรรทุก 10 ล้อ	4,732.51	
	รวม	354,992.91	
	ปรับใช้ราคา	354,992.91	

ลงชื่อ........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (พลกฤตย์ พงษ์พลรัตน์)  
 หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ........การกำหนดราคากลาง  
 (นิมิต ตั้งเชียร)  
 สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ........การกำหนดราคากลาง  
 (นายบุญนำ วงษ์รักษ์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

**เห็นชอบ**  
**ดำเนินการตามระเบียบ**  
  
 (นายมานิช หนองใหญ่)  
 รองนายกเมืองพัทยา ปฏิบัติราชการแทน  
 นายกเมืองพัทยา - ๑ ก.ค. ๒๕๖๕

ลงชื่อ........การกำหนดราคากลาง  
 (นายนิธิต มะลิหอม)  
 นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน