

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางการก่อสร้าง (ปร.4)

ส่วนราชการ กอง สำนักงาน กรม เมืองพัทยา  
 ประเภท งานทาง โครงการงานวางท่อขยายเขตน้ำประปาเข้าชุมชนซอยด้านหลัง วิลล่า วนิดา รีสอร์ท  
 เจ้าของโครงการ : เมืองพัทยา  
 สถานที่ก่อสร้าง ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักช่าง กรม เมืองพัทยา  
 ประมาณราคาตามแบบ แบบเลขที่ PWA1-65 PT 010  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อ หน่วย x Fn	จำนวนเงิน (บาท) จำนวนx(ราคาต่อหน่วยxFn)	หมายเหตุ
	<b>1. ค่าท่อ,อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง</b>								
1.1	วางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6 (Class 100)	635	ม.	132.00	83,820.00	1.3607	179.61	114,053.87	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.2	วางท่อปลอก S ขนาด 150 มม.	12	ม.	1,008.00	12,096.00	1.3607	1,371.59	16,459.03	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.3	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2" พร้อมฝาครอบ	2	ตัว	2,610.00	5,220.00	1.3607	3,551.43	7,102.85	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.4	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
1.5	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	2	ตัว	312.00	624.00	1.3607	424.54	849.08	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.6	ข้องอ PB ขนาด 50 x 50 มม.	2	ตัว	325.00	650.00	1.3607	442.23	884.46	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.7	ข้องอเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	4	ตัว	330.00	1,320.00	1.3607	449.03	1,796.12	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.8	STUB END ชุดข้าง ขนาด 110 มม. (ไม่รวมน็อต,ประเก็น)	4	ชุด	320.00	1,280.00	1.3607	435.42	1,741.70	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.9	STUB END ชุดข้าง ขนาด 160 มม. (ไม่รวมน็อต,ประเก็น)	2	ชุด	750.00	1,500.00	1.3607	1,020.53	2,041.05	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.10	หน้าจานเหล็กหล่อมีเกลียวใน ขนาด 100 มม.	2	แผ่น	340.00	680.00	1.3607	462.64	925.28	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.11	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	6	ชุด	260.00	1,560.00	1.3607	353.78	2,122.69	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.12	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	2	ชุด	690.00	1,380.00	1.3607	938.88	1,877.77	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.13	ท่อนสั้น STUB END ชุดข้าง ขนาด 110 มม. PN6 (Class 100)	2	ชุด	452.00	904.00	1.3607	615.04	1,230.07	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.14	ท่อนสั้น STUB END ชุดข้าง ขนาด 160 มม. PN6 (Class 100)	2	ชุด	1,027.00	2,054.00	1.3607	1,397.44	2,794.88	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.15	โคง HDPE 90 องศา ปลายเรียบ (ท่อ PN6) ขนาด 110 มม.	4	ตัว	320.00	1,280.00	1.3607	435.42	1,741.70	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.16	สามทาง HDPE ปลายเรียบ (ท่อ PN6) ขนาด 110 x 110 x 110 มม.	2	ตัว	510.00	1,020.00	1.3607	693.96	1,387.91	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางการก่อสร้าง (ปร.4)

ส่วนราชการ กอง สำนักช่าง กรม เมืองพัทยา  
 ประเภท งานทาง โครงการงานวางท่อขยายเขตน้ำประปาเข้าสู่ชุมชนซอยด้านหลัง วิลล่า วนิดา รีสอร์ท  
 เจ้าของโครงการ : เมืองพัทยา  
 สถานที่ก่อสร้าง ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักช่าง กรม เมืองพัทยา  
 ประมาณราคาตามแบบ แบบเลขที่ PWA1-65 PT 010  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อ หน่วย x Fn	จำนวนเงิน (บาท) จำนวนx(ราคาต่อหน่วยxFn)	หมายเหตุ
1.17	สามทาง HDPE ปลายเรียบ (ท่อ PN6) ขนาด 160 x 110 x 160 มม.	1	ตัว	1,510.00	1,510.00	1.3607	2,054.66	2,054.66	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.18	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	1	จุด	90.00	90.00	1.3607	122.46	122.46	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.19	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	1	จุด	150.00	150.00	1.3607	204.11	204.11	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.20	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (ร่องดิน)	623	ม.	70.00	43,610.00	1.3607	95.25	59,340.13	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.21	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (ผิวจราจร)	12	ม.	140.00	1,680.00	1.3607	190.50	2,285.98	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.22	ค่าทดสอบ-ล้างท่อ ขนาด ≤ 100 มม.	635	ม.	3.79	2,406.65	1.3607	5.16	3,274.73	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.23	ค่าคลอรีนท่อ ขนาด ≤ 100 มม.	635	ม.	3.85	2,444.75	1.3607	5.24	3,326.57	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.24	ค่าขอมถนคอนกรีต	193	ตร.ม.	500.00	96,500.00	1.3607	680.35	131,307.55	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.25	ค่าธรรมเนียมประสานท่อ ขนาด 150 มม. (โดยสามทาง)	1	จุด	600.00	600.00	1.3607	816.42	816.42	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.26	ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำ	3	จุด	100.00	300.00	1.3607	136.07	408.21	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
	รวมข้อ 1				271,779.40				
	2.ค่าแรงงาน								
2.1	วางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6 (Class 100)	635	ม.	91.00	57,785.00	1.3607	123.82	78,628.05	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
2.2	วางท่อปลอก S ขนาด 150 มม.	12	ม.	93.00	1,116.00	1.3607	126.55	1,518.54	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
2.3	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2" พร้อมฝาครอบ	2	ตัว	240.00	480.00	1.3607	326.57	653.14	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
2.4	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ	1	ตัว	480.00	480.00	1.3607	653.14	653.14	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
2.5	ค่าแรงตัดถนน คสล.	482	ม.	50.00	24,100.00	1.3607	68.04	32,792.87	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางการก่อสร้าง (ปร.4)

ส่วนราชการ กอง สำนักช่าง กรม เมืองพัทยา  
 ประเภท งานทาง โครงการงานวางท่อขยายเขตน้ำประปาเข้าชุมชนซอยด้านหลัง วิลล่า วนิดา รีสอร์ท  
 เจ้าของโครงการ : เมืองพัทยา  
 สถานที่ก่อสร้าง ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักช่าง กรม เมืองพัทยา  
 ประมาณราคาตามแบบ แบบเลขที่ PWA1-65 PT 010  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อ หน่วย x Fn	จำนวนเงิน (บาท) จำนวนx(ราคาต่อหน่วยxFn)	หมายเหตุ
	รวม ข้อ 2				83,961.00				
	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 1+2+3				359,218.40			488,788.48	
	ปรับใช้ราคา	สี่แสนแปดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยแปดสิบแปดบาทสี่สิบแปดสตางค์						488,788.48	

เงื่อนไขการกำหนดราคากลาง

ใช้ตาราง Factor F งานทาง ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี

ลงชื่อ...จำเอก.....  
 (พลกฤตย์ พงษ์พลริชต์)  
 หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ...ว่าที่ร้อยตรี.....  
 (นิมิต ตั้งเชียร)  
 สถาปนิกชำนาญการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
 (นายบุญนำ วงษ์รักษ์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
 (นายนิธิต มะลิหอม)  
 นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

- 7 ก.ค. 2565

ดำเนินการตามระเบียบ

(นายมานิช หนองใหญ่)

รองนายกเมืองพัทยา ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเมืองพัทยา

## บัญชีกำหนดราคากลาง (ปร.5)

ส่วนราชการ	ฝ่ายประมาณราคา	กอง	สำนักช่าง	กรม	เมืองพัทยา
ประเภท	งานทาง : โครงการงานวางท่อขยายเขตน้ำประปาเข้าชุมชนซอยด้านหลัง วิลล่า วนิดา รีสอร์ท				
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	271,779.40	1.3607	369,810.23		
2	ค่าแรงงาน	83,961.00	1.3607	114,245.73		
3	ค่าขนส่ง กทม.-บางละมุง(พัทยา)รถบรรทุก 10 ล้อ	3,478.00	1.3607	4,732.51		
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			488,788.48		
	ปรับใช้ราคา				488,788.48	
	ตัวอักษร	สี่แสนแปดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยแปดสิบแปดบาทสี่สิบแปดสตางค์				

ลงชื่อ..จำเอก.....

(พลกฤตย์ พงษ์พลรัตน์)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..ว่าที่ร้อยตรี.....

(นิมิต ตั้งเชียร)

สถาปนิกชำนาญการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายบุญนำ วงษ์รักษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

ดำเนินการตามระเบียบ

ลงชื่อ.....

(นายนิธิต มะลิหอม)

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมานิช หนองใหญ่)  
รองนายกเมืองพัทยา ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเมืองพัทยา

- 7 ก.ค. 2565

## บัญชีสรุปราคากลาง (ปร.6)

ชื่อโครงการ : โครงการงานวางท่อขยายเขตน้ำประปาเข้าชุมชนซอยด้านหลัง วิลล่า วนิดา รีสอร์ท

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	โครงการงานวางท่อขยายเขตน้ำประปาเข้าชุมชน บริเวณ ซอยด้านหลัง วิลล่า วนิดา รีสอร์ท		
	งานทาง		
1	ค่าท่อ,อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง	369,810.23	
2	ค่าแรงงาน	114,245.73	
3	ค่าขนส่ง กทม.-บางละมุง(พัทยา)รถบรรทุก 10 ล้อ	4,732.51	
	รวม	488,788.48	
	ปรับใช้ราคา	488,788.48	

ลงชื่อ..จำเอก.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พลกฤตย์ พงษ์พลรัตน์)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ..ว่าที่ร้อยตรี.....การกำหนดราคากลาง

(นิมิต ตั้งเชียร)

สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ.....การกำหนดราคากลาง

(นายบุญนำ วงษ์รักษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ดำเนินการตามระเบียบ

(นายมานิช หนองใหญ่)

รองนายกเมืองพัทยา ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเมืองพัทยา

ลงชื่อ.....การกำหนดราคากลาง

(นายนิธิศ มะลิหอม)

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน