

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางการก่อสร้าง (ปร.4)

ส่วนราชการ

กอง สำนักช่าง

กรม

เมืองพัทยา

ประเภท งานทาง

โครงการงานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้เมืองพัทยา บริเวณซอยสุขุมวิท 73 แยก 1

เจ้าของโครงการ : เมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง

ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนักช่าง

กรม

เมืองพัทยา

ประมาณราคาตามแบบ

แบบเลขที่ PWA1-65 PT008

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อวันที่

7 มิถุนายน 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (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)	320	ม.	132.00	42,240.00	1.3607	179.61	57,475.97	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ	2	ตัว	7,100.00	14,200.00	1.3607	9,660.97	19,321.94	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	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระฉัง ขนาด 100 มม.	4	ตัว	1,080.00	4,320.00	1.3607	1,469.56	5,878.22	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.5	STUB END ชุดข้าง ขนาด 110 มม. (ไม่รวมน็อต,ประเก็น)	9	ชุด	320.00	2,880.00	1.3607	435.42	3,918.82	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.6	หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน ขนาด 100 มม.	1	แผ่น	340.00	340.00	1.3607	462.64	462.64	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.7	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	10	ชุด	260.00	2,600.00	1.3607	353.78	3,537.82	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.8	ท่อสั้น STUB END ชุดข้าง ขนาด 110 มม. PN 6 (Class 100)	2	ชุด	452.00	904.00	1.3607	615.04	1,230.07	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.9	โค้ง HDPE 90 องศา ปลายเรียบ (ท่อ PN6) ขนาด 110 มม.	2	ตัว	320.00	640.00	1.3607	435.42	870.85	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.10	สามทาง HDPE ปลายเรียบ (ท่อ PN6) ขนาด 110x110x110 มม.	3	ตัว	510.00	1,530.00	1.3607	693.96	2,081.87	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.11	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	2	จุด	90.00	180.00	1.3607	122.46	244.93	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.12	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (รองดิน)	320	ม.	70.00	22,400.00	1.3607	95.25	30,479.68	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.13	ค่าทดสอบ-ล้างท่อ ขนาด \leq 100 มม.	320	ม.	3.79	1,212.80	1.3607	5.16	1,650.26	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.14	ค่าคลอรีนท่อ ขนาด \leq 100 มม.	320	ม.	3.85	1,232.00	1.3607	5.24	1,676.38	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.15	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	192	ตร.ม.	500.00	96,000.00	1.3607	680.35	130,627.20	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.16	ค่าธรรมเนียมประสานท่อ ขนาด 100 มม. (โดยสามทาง)	1	จุด	300.00	300.00	1.3607	408.21	408.21	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.17	ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำ	2	จุด	100.00	200.00	1.3607	136.07	272.14	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
	รวม ข้อ 1				205,978.80				

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางการก่อสร้าง (ปร.4)

ส่วนราชการ กอง สำนักช่าง กรม เมืองพัทยา
 ประเภท งานทาง โครงการงานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้เมืองพัทยา บริเวณซอยสุขุมวิท 73 แยก 1
 เจ้าของโครงการ : เมืองพัทยา
 สถานที่ก่อสร้าง ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักช่าง กรม เมืองพัทยา
 ประมาณราคาตามแบบ แบบเลขที่ PWA1-65 PT008
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อ หน่วย x Fn	จำนวนเงิน (บาท) จำนวนx(ราคาต่อหน่วยxFn)	หมายเหตุ
	2.ค่าแรงงาน								
2.1	วางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6 (Class 100)	320	ม.	91.00	29,120.00	1.3607	123.82	39,623.58	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
2.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ	2	ตัว	480.00	960.00	1.3607	653.14	1,306.27	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
2.3	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระฆัง ขนาด 100 มม.	4	ตัว	280.00	1,120.00	1.3607	381.00	1,523.98	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
2.4	ค่าแรงตัดถนน คสล.	320	ม.	50.00	16,000.00	1.3607	68.04	21,771.20	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
	รวม ข้อ 3				47,200.00				
	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 ข้อ 1+2+3				256,656.80			349,232.91	
	ปรับใช้ราคา							349,232.91	สามแสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อยสามสิบสองบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์

เงื่อนไขการกำหนดราคากลาง

ใช้ตาราง Factor F งานทาง ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี

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

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

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

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
 (นายบุญนำ วงษ์รักษ์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
 (นายนิธิต มะลิหอม)
 นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

ดำเนินการวิกรมระเกียรติ
 (นายมานิช หนองใหญ่)
 รองนายกเมืองพัทยา ปฏิบัติราชการแทน
 นายกเมืองพัทยา - ๑ ก.ค. ๒๕๖๕

บัญชีกำหนดราคากลาง (ปร.5)

ส่วนราชการ	ฝ่ายประมาณราคา	กอง	สำนักช่าง	กรม	เมืองพัทยา
ประเภท	งานทาง : โครงการงานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้เมืองพัทยา บริเวณซอยสุขุมวิท 73 แยก 1				
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	205,978.80	1.3607	280,275.35		
2	ค่าแรงงาน	47,200.00	1.3607	64,225.04		
3	ค่าขนส่ง กทม.-บางละมุง(พัทยา)รถบรรทุก 10 ล้อ	3,478.00	1.3607	4,732.51		
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			349,232.91		
	ปรับใช้ราคา				349,232.91	
	ตัวอักษร	สามแสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อยสามสิบสองบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์				

ลงชื่อ..เจ้าเอก.....
(พลกฤตย์ พงษ์พลรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

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

ลงชื่อ.....
(นายบุญนำ วงษ์รัชน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....
(นายนิธิต มะลิหอม)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

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

บัญชีสรุปราคากลาง (ปร.6)

ชื่อโครงการ : โครงการงานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้เมืองพัทยา บริเวณซอยสุขุมวิท 73 แยก 1

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 73 แยก 1		
	งานทาง		
1	ค่าท่อ,อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง	280,275.35	
2	ค่าแรงงาน	64,225.04	
3	ค่าขนส่ง กทม.-บางละมุง(พัทยา)รถบรรทุก 10 ล้อ	4,732.51	
	รวม	349,232.91	
	ปรับใช้ราคา	349,232.91	

ลงชื่อ..จำเอก.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พลกฤตย์ พงษ์พลรัตน์)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ..ว่าที่ร้อยตรี.....การกำหนดราคากลาง

(นิमित ตั้งเชียร)

สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ.....การกำหนดราคากลาง

(นายบุญนำ วงษ์รักษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ดำเนินการตามระเบียบ

(นายมานิช หนองใหญ่)

รองนายกเมืองพัทยา ปฏิบัติราชการแทน

นายกเมืองพัทยา - ๑ ก.ค. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....การกำหนดราคากลาง

(นายนิธิต มะลิหอม)

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน