

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางการก่อสร้าง (ปร.4)

ส่วนราชการ กอง สำนักช่าง กรม เมืองพัทยา
 ประเภท งานทาง โครงการขยายเขตจำหน่ายน้ำให้เมืองพัทยา บริเวณซอยจุฬารัตน์ (แยกต้นมะขาม)
 เจ้าของโครงการ : เมืองพัทยา
 สถานที่ก่อสร้าง ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักช่าง กรม เมืองพัทยา
 ประมาณราคาตามแบบ แบบเลขที่ PWA1-65 PT004
 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)	617	ม.	132.00	81,444.00	1.3607	179.61	110,820.85	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.2	วางท่อปลอก S ขนาด 150 มม.	8	ม.	1,008.00	8,064.00	1.3607	1,371.59	10,972.68	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.3	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	3	ตัว	7,100.00	21,300.00	1.3607	9,660.97	28,982.91	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.4	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
1.5	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
1.6	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
1.7	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.	8	ชุด	260.00	2,080.00	1.3607	353.78	2,830.26	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.9	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	2	ชุด	690.00	1,380.00	1.3607	938.88	1,877.77	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.10	ท่อสั้น STUB END ชุดข้าง ขนาด 110 มม. PN 6 (Class 100)	3	ชุด	452.00	1,356.00	1.3607	615.04	1,845.11	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.11	ท่อสั้น STUB END ชุดข้าง ขนาด 160 มม. PN 6 (Class 100)	2	ชุด	1,027.00	2,054.00	1.3607	1,397.44	2,794.88	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.12	โค้ง HDPE 45 องศา ปลายเรียบ (ท่อ PN16) ขนาด 110 มม.	2	ตัว	250.00	500.00	1.3607	340.18	680.35	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.13	โค้ง HDPE 90 องศา ปลายเรียบ (ท่อ PN16) ขนาด 110 มม.	2	ตัว	320.00	640.00	1.3607	435.42	870.85	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.14	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
1.15	สามทาง HDPE ปลายเรียบ (ท่อ PN6) ขนาด 160x110x160 มม.	1	ตัว	1,510.00	1,510.00	1.3607	2,054.66	2,054.66	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางการก่อสร้าง (ปร.4)

ส่วนราชการ กอง สำนักช่าง กรม เมืองพัทยา
ประเภท งานทาง โครงการขยายเขตจำหน่ายน้ำให้เมืองพัทยา บริเวณซอยจุฬารัตน์ (แยกต้นมะขาม)
เจ้าของโครงการ : เมืองพัทยา
สถานที่ก่อสร้าง ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักช่าง กรม เมืองพัทยา
ประมาณราคาตามแบบ แบบเลขที่ PWA1-65 PT004
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	ราคา รวม (บาท)	Fn	ราคาต่อ หน่วย x Fn	จำนวนเงิน (บาท) จำนวนx(ราคาต่อหน่วยxFn)	หมายเหตุ
1.16	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	1	จุด	90.00	90.00	1.3607	122.46	122.46	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.17	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	1	จุด	150.00	150.00	1.3607	204.11	204.11	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.18	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (รองดิน)	609	ม.	70.00	42,630.00	1.3607	95.25	58,006.64	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.19	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (ผิวจราจร)	8	ม.	140.00	1,120.00	1.3607	190.50	1,523.98	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.20	ค่าทดสอบ-ล้างท่อ ขนาด \leq 100 มม.	617	ม.	3.79	2,338.43	1.3607	5.16	3,181.90	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.21	ค่าคลอรีนท่อ ขนาด \leq 100 มม.	617	ม.	3.85	2,375.45	1.3607	5.24	3,232.27	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.22	ค่าข้อมถนคอนกรีต	165	ตร.ม.	500.00	82,500.00	1.3607	680.35	112,257.75	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.23	ค่าธรรมเนียมประสานท่อ ขนาด 150 มม. (โดยสามทาง)	1	จุด	600.00	600.00	1.3607	816.42	816.42	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
1.24	ค่าคอนกรีตยึดฝาคอประตุน้ำ	3	จุด	100.00	300.00	1.3607	136.07	408.21	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
	รวม ข้อ 1				272,221.88				
	2. ค่าแรงงาน								
2.1	วางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6 (Class 100)	617	ม.	91.00	56,147.00	1.3607	123.82	76,399.22	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
2.2	วางท่อปลอก S ขนาด 150 มม.	8	ม.	93.00	744.00	1.3607	126.55	1,012.36	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
2.3	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาคอ	3	ตัว	480.00	1,440.00	1.3607	653.14	1,959.41	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
2.4	ค่าแรงตัดถนน คสล.	549	ม.	50.00	27,450.00	1.3607	68.04	37,351.22	การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
	รวม ข้อ 2				85,781.00				

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางการก่อสร้าง (ปร.4)

ส่วนราชการ กอง สำนักช่าง กรม เมืองพัทยา
 ประเภท งานทาง โครงการขยายเขตจำหน่ายน้ำให้เมืองพัทยา บริเวณซอยจุฬารัตน์ (แยกต้นมะขาม)
 เจ้าของโครงการ : เมืองพัทยา
 สถานที่ก่อสร้าง ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักช่าง กรม เมืองพัทยา
 ประมาณราคาตามแบบ แบบเลขที่ PWA1-65 PT004
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (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	การประสานส่วนภูมิภาค วันที่ 2 ก.พ. 65
	รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด ข้อ 1+2+3				361,480.88			491,867.03	
	ปรับใช้ราคา							491,867.03	สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยหกสิบเจ็ดบาทสามสตางค์

เงื่อนไขการกำหนดราคากลาง

ใช้ตาราง Factor F งานทาง ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี

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

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

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

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
 (นายบุญนำ วงษ์รักษ์)
 นายช่างโยธานาฏงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
 (นายนิธิศ มะลิหอม)
 นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน


กรรมการกำหนดราคากลาง

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

บัญชีกำหนดราคากลาง (ปร.5)


ส่วนราชการ	ฝ่ายประมาณราคา	กอง	สำนักช่าง	กรม	เมืองพัทยา
ประเภท	งานทาง : โครงการขยายเขตจำหน่ายน้ำให้เมืองพัทยา บริเวณซอยจุฬารัตน์ (แยกต้นมะขาม)				
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	272,221.88	1.3607	370,412.31		
2	ค่าแรงงาน	85,781.00	1.3607	116,722.21		
3	ค่าขนส่ง กทม.-บางละมุง(พัทยา)รถบรรทุก 10 ล้อ	3,478.00	1.3607	4,732.51		
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			491,867.03		
	ปรับใช้ราคา				491,867.03	
	ตัวอักษร	สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยหกสิบเจ็ดบาทสามสตางค์				

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

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

ลงชื่อ.....  กรรมการกำหนดราคากลาง **เห็นชอบ**
(นายบุญนำ วงษ์รัชน์) **ดำเนินการตามระเบียบ**
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิธิต มะลิหอม)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

(นายมานโซ หนองใหญ่)
รองนายกเมืองพัทยา ปฏิบัติราชการแทน
นายกเมืองพัทยา - ๑ ก.ก. ๒๕๖๕

บัญชีสรุปราคากลาง (ปร.6)

ชื่อโครงการ : โครงการขยายเขตจำหน่ายน้ำให้เมืองพัทยา บริเวณซอยจุฬารัตน์ (แยกต้นมะขาม)

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	โครงการขยายเขตจำหน่ายน้ำให้เมืองพัทยา บริเวณซอยจุฬารัตน์		
	งานทาง		
1	ค่าท่อ, อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง	370,412.31	
2	ค่าแรงงาน	116,722.21	
3	ค่าขนส่ง กทม.-บางละมุง(พัทยา)รถบรรทุก 10 ล้อ	4,732.51	
	รวม	491,867.03	
	ปรับใช้ราคา	491,867.03	

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

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

ลงชื่อ.....
 (นายบุญนำ วงษ์รักษ์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ
 ดำเนินการตามระเบียบ
 (นายมานิช หนองใหญ่)
 รองนายกเมืองพัทยา ปฏิบัติราชการแทน
 นายกเมืองพัทยา
 - ๑ กค ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....
 (นายนิธิต มะลิหอม)
 นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน