

บัญชีสรุปราคากลาง (ปร.6)

ส่วนราชการ สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา  
 ประเภทกลุ่มงาน งานชลประทาน  
 ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนเลียบริมทางรถไฟฝั่งตะวันออก ระยะที่ 2 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนเลียบริมทางรถไฟฝั่งตะวันออกเมืองพัทยา อ.บางละมุง จ.ชลบุรี แบบเลขที่ 6 /2566  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักช่างสุขาภิบาล  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 8 หน้า  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด		หมายเหตุ
		เป็นเงิน (บาท)		
1	โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนเลียบริมทางรถไฟฝั่งตะวันออก ระยะที่ 2 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	280,000,000.00	-	
			-	
		รวมค่าก่อสร้าง	280,000,000.00	
	สองร้อยแปดสิบล้านบาทถ้วน		280,000,000.00	บาท

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายอนุวัตร ทองคำ) ผู้อำนวยการสำนักช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข) ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบป้องกันฯ

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายไพรัตน์ บุรณศิลป์) หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบระบายน้ำ

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ  
 (นายบัณฑิตภักดิ์ รัชไพบูลย์) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ  
 (นายปรเมศวร์ งามพิเชษฐ์)  
 นายกเมืองพัทยา  
 ๓๐ ก.ค. ๒๕๖๗

บัญชีกำหนดราคากลาง (ปร.5)

ส่วนราชการ สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา

ประเภทกลุ่มงาน งานชลประทาน

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนเลียบรินทางรถไฟฝั่งตะวันออก ระยะที่ 2 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนเลียบรินทางรถไฟฝั่งตะวันออกเมืองพัทยา อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ 6 /2566

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนักช่างสุขาภิบาล

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 8 หน้า

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานชลประทาน	213,979,377.03	1.1599	248,194,679.41	
2	หมวดงานครุภัณฑ์	28,229,586.90	1.0700	30,205,657.98	
3	หมวดงานครุภัณฑ์(พิเศษ)	2,306,161.52	1.0000	2,306,161.52	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	280,706,498.92	
	สองร้อยแปดสิบล้านบาทถ้วน		ปรับใช้ราคา	280,000,000.00	บาท

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอนุวัตร ทองคำ) ผู้อำนวยการสำนักช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณัฐพงศ์ แสนวิเศษ) ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบป้องกันฯ

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไพรัตน์ บุรณศิลป์) หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบระบายน้ำ

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายบัณฑิตภัทร์ รัชไพบุลย์) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ

(นายปรเมศวร์ งามพิเชษฐ์)

นายกเมืองพัทยา

๓๐ ก.ค. ๒๕๖๗

แบบสรุปบัญชีกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ปีร4 (สรุป)

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำตามเสียบทางรถไฟฝั่งตะวันออก ระยะที่ 2 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา เลขที่ 6 / 2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมืองพัทยา

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม(บาท)	Ph	ราคาต่อหน่วย x Ph	ราคากลาง	สูตรค่า K
1	งานวางท่อแรงดัน HDPE PE100 PN 6 ขนาด Ø 1200 มม.(ผิวจราจร)	เมตร	1,995.00	31,420.11	62,683,124.85	1.1599	36,444.19	72,706,156.51	
2	งานวางท่อ HDPE ชนิดลอนเสริมเหล็กขนาด Ø 1800 มม.	เมตร	1,750.60		-		-	-	
2.1	- ท่อ HDPE ขนาด Ø1800 มม. SN 6	เมตร	1,440.00	32,407.99	46,667,499.78	1.1599	37,590.02	54,129,633.00	
2.2	- ท่อ HDPE ขนาด Ø1800 มม. SN 10	เมตร	310.60	42,482.89	13,195,184.38	1.1599	49,275.90	15,305,094.36	
3	งานวางท่อ HDPE ชนิดลอนเสริมเหล็กขนาด Ø 2200 มม.	เมตร	1,068.40		-		-	-	
3.1	- ท่อ HDPE ขนาด Ø2200 มม. SN 6	เมตร	533.00	42,106.81	22,442,931.73	1.1599	48,839.69	26,031,556.51	
3.2	- ท่อ HDPE ขนาด Ø2200 มม. SN 10	เมตร	535.40	56,211.01	30,095,376.76	1.1599	65,199.15	34,907,627.51	
4	งานวางท่อ HDPE ชนิดลอนเสริมเหล็กขนาด Ø 2800 มม. SN 8	เมตร	363.50	75,358.56	27,392,835.46	1.1599	87,408.39	31,772,949.85	
5	งาน HDD ขนาด Ø 1200 มม.	เมตร	120.00	18,000.00	2,160,000.00	1.1599	20,878.20	2,505,384.00	
6	บ่อรับน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 4.00*2.5 เมตร	บ่อ	1.00	211,766.48	211,766.48	1.1599	245,627.94	245,627.94	
7	บ่อรับน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 4.00 x 3.60 เมตร. พร้อมประตูระบายน้ำ	บ่อ	1.00	1,027,850.98	1,027,850.98	1.1599	1,192,204.35	1,192,204.35	
8	บ่อรับน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 35.00 x *6.00 เมตร.	บ่อ	1.00	3,927,090.84	3,927,090.84	1.1599	4,555,032.67	4,555,032.67	
9	บ่อรับน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 3.00 x 8.50 ม.	บ่อ	1.00	503,463.25	503,463.25	1.1599	583,967.02	583,967.02	
10	บ่อรับน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 4.00 x 3.60 เมตร.	บ่อ	1.00	424,844.46	424,844.46	1.1599	492,777.09	492,777.09	
11	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำพร้อมบ่อรับน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 6.00 *10.00 เมตร	งาน	1.00	813,215.96	813,215.96	1.1599	943,249.20	943,249.20	
12	ก่อสร้าง BOX Culvert พร้อมหูช้าง ขนาด 2.80 x 2.80 เมตร 1 ชุด	งาน	1.00	1,141,245.80	1,141,245.80	1.1599	1,323,731.01	1,323,731.01	
13	งานก่อสร้างผิวจราจร Asphaltic Concrete	ตร.ม.	2,992.50	432.06	1,292,946.28	1.1599	501.15	1,499,688.39	
14	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ประกอบ อัตราการสูบ 0.75 ลบ.ม./วินาที	ชุด	4.00	5,178,563.25	20,714,252.98	1.0700	5,541,062.67	22,164,250.69	
15	งานจัดหาพร้อมติดตั้งชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	2.00	2,671,259.36	5,342,518.72	1.0700	2,858,247.52	5,716,495.03	
16	ระบบ ไฟฟ้า Incoming	งาน	1.00	2,172,815.20	2,172,815.20	1.0700	2,324,912.26	2,324,912.26	
17	งานขยายเขต ไฟฟ้า พร้อมติดตั้งหม้อแปลง	งาน	1.00	2,306,161.52	2,306,161.52	1.0000	2,306,161.52	2,306,161.52	



	รวมเงินต่างงาน	244,515,125.45		280,706,498.92
	ปรับใช้ราคา	(สองร้อยแปดสิบล้านบาทถ้วน)		280,000,000.00

- หมายเหตุ: ใช้ราคาของภาษีที่ดิน (รายงานราคาที่ดินที่วัดมูลค่าต่อตารางวาปีละเดือน มีนาคม 2567) และ

ใช้บัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ กรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุง ตีพิมพ์มีนาคม 2566

- เงื่อนไขการกำหนดราคาากลาง

ใช้ตาราง Factor F งามก่อสร้างมาตรฐาน เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

เงินประกันผลงานหัก 3%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี, ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) 7%

ราคามันมีหรือเฉลี่ยใช้ค่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

(นายอนุวัตร ทองสุก) ผู้อำนวยการสำนักช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

(นายณัฐพงษ์ แสนทวีสุข) ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบป้องกัน

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

(นายเพชรรัตน์ บุรณศิริ) หัวหน้าฝ่ายออกแบบและความคุ้มครองก่อสร้างระบบระบายน้ำ

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการกำหนดราคาากลางและเลขานุการ

(นายบัณฑิตพรภัทร์ ธวัชไพฑูริย์) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ

(นายบรรณภัทร งามพิเชษฐ์)

นายกเมืองพัทยา

๓๐ ก.ค. ๒๕๖๗

แบบแสดงรายการงบประมาณและราคาการก่อสร้าง (ปร.4)  
 โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนเลียบริมทางรถไฟฝั่งตะวันออก ระยะที่ 2 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 แผนสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา เลขที่ 6 / 2566  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมืองพัทยา  
 งบประมาณอนุมัติ 280,000,000.00 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน		ค่าของ หน่วย	จำนวนเงิน ค่าของ	ค่าแรง หน่วย	จำนวนเงิน ค่าแรง	จำนวนเงิน ค่าของ+ค่าแรง	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย						
1	งานวางท่อแรงดัน HDPE PE100 PN 6 ขนาด Ø 1200 มม.(ผิวจราจร)								
	- งานร้อยผิวแอสฟัลต์ติดคอนกรีตเดิม	2,992.50	ตร.ม.	-	-	17.70	52,967.25	52,967.25	บัญชีค่าแรง
	- ชุดดิน-ถมกลับ	5,765.55	ลบ.ม.	-	-	112.00	645,741.60	645,741.60	บัญชีค่าแรง
	- ท่อแรงดัน HDPE PE100 PN 6 ขนาด Ø 1200 มม.	1,995.00	เมตร	22,500.00	44,887,500.00	2,250.00	4,488,750.00	49,376,250.00	สิบบราคา/กรมบัญชีกลาง
	- งานบ่อฝังดินฝังรวมสูบน้ำ(เหล็กเฉลี่ย 4.00 เมตร)	1,995.00	เมตร	5,846.39	11,663,548.05	-	-	11,663,548.05	สัญญาเลขที่ 315/2565
	- แผ่นคอนกรีตรองท่อ ขนาด 1.20*1.00	1,330.00	แผ่น	567.42	754,664.69	142.82	189,953.26	944,617.95	วัสดุหมวดกรม/กรมบัญชีกลาง
							รวม	62,683,124.85	
							ราคาต่อเมตร	31,420.11	
2	งานวางท่อ HDPE ชนิดลอนเสริมเหล็กขนาด Ø 1800 มม.								
	- งานร้อยผิวแอสฟัลต์ติดคอนกรีตเดิม	1,750.60	เมตร	-	-	17.70	-	-	บัญชีค่าแรง
	- ชุดดิน-ถมกลับ	11,273.86	ลบ.ม.	-	-	112.00	1,262,672.77	1,262,672.77	บัญชีค่าแรง
	- ทราดยาขาวอัดแน่นโดยรอบไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร	5,717.46	ลบ.ม.	607.48	3,473,242.36	99.00	566,028.50	4,039,270.86	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	- ท่อ HDPE ขนาด Ø1800 มม. SN 6	1,440.00	เมตร	20,098.00	28,941,120.00	2,009.80	2,894,112.00	31,835,232.00	สิบบราคา/บัญชีค่าแรง
	- ท่อ HDPE ขนาด Ø1800 มม. SN 10	310.60	เมตร	29,257.00	9,087,224.20	2,925.70	908,722.42	9,995,946.62	สิบบราคา/บัญชีค่าแรง
	- งานบ่อฝังดินฝังรวมสูบน้ำ(เหล็กเฉลี่ย 4.00 เมตร)	1,750.60	เมตร	5,846.39	10,234,690.33	-	-	10,234,690.33	สัญญาเลขที่ 315/2565
	- งานต่อปากท่อพร้อมฝาปิดเหล็กหล่อ(สูงเฉลี่ย 2.0 เมตร)	38.00	ชุด	28,939.92	1,099,717.11	-	-	1,099,717.11	วัสดุหมวดกรม/กรมบัญชีกลาง
	- แผ่นคอนกรีตรองท่อ ขนาด 2.00*1.50	1,167.07	แผ่น	976.25	1,139,352.13	219.18	255,802.34	1,395,154.47	วัสดุหมวดกรม/กรมบัญชีกลาง
								รวม	59,862,684.16
							ราคาต่อเมตร	32,407.99	
							ราคาต่อเมตร	42,482.89	
3	งานวางท่อ HDPE ชนิดลอนเสริมเหล็กขนาด Ø 2200 มม.								
	- งานร้อยผิวแอสฟัลต์ติดคอนกรีตเดิม	1,068.40	เมตร	-	-	17.70	-	-	บัญชีค่าแรง
	- ชุดดิน-ถมกลับ	-	ตร.ม.	-	-	112.00	1,033,869.31	1,033,869.31	บัญชีค่าแรง
	- ทราดยาขาวอัดแน่นโดยรอบไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร	4,386.32	ลบ.ม.	607.48	2,664,599.37	104.00	456,176.88	3,120,776.25	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางการก่อสร้าง (ปร.4)

ปร 4

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนเลียบรินทางรถไฟฝั่งตะวันออก ระยะที่ 2 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา เลขที่ 6 / 2566

คณะกรรมการกำกับตราคาากลางเมืองพัทยา

งบประมาณอนุมัติ 280,000,000.00 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน		ค่าของ หน่วยละ	จำนวนเงิน ค่าของ	ค่าแรง หน่วยละ	จำนวนเงิน ค่าแรง	จำนวนเงิน ค่าของ+ค่าแรง	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย						
4	- ท่อ HDPE ขนาด Ø2200 มม. SN 6	533.00	เมตร	28,138.00	14,997,554.00	2,813.80	1,499,755.40	16,497,309.40	สิบล้านแปดหมื่นสี่พันเก้าร้อยสี่สิบแปดบาท
	- ท่อ HDPE ขนาด Ø2200 มม. SN 10	535.40	เมตร	40,960.00	21,929,984.00	4,096.00	2,192,998.40	24,122,982.40	สิบล้านเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยแปดสิบแปดบาท
	- งานบ่อพักขนาดทรงกลมสูงบน (สี่เหลี่ยม 4.00 เมตร)	1,068.40	เมตร	5,846.39	6,246,283.08	-	-	6,246,283.08	สี่หมื่นสองพันแปดร้อยสามสิบแปดบาท
	- งานต่อปากท่อพร้อมฝาปิดเหล็กหล่อ(สูงเฉลี่ย 2.0 เมตร)	23.00	ชุด	28,939.92	665,618.25	-	-	665,618.25	สี่หมื่นหกพันแปดร้อยแปดสิบแปดบาท
	- แผ่นคอนกรีตรองท่อ ขนาด 2.00*1.50	712.27	แผ่น	976.25	695,352.34	219.18	156,117.46	851,469.80	สี่หมื่นห้าพันเก้าร้อยแปดสิบแปดบาท
	- ท่อ HDPE ขนาด Ø2200 มม. SN 6							52,538,308.49	ห้าหมื่นสองแสนสามหมื่นแปดพันแปดบาท
	- ท่อ HDPE ขนาด Ø2200 มม. SN 10							42,106.81	สี่หมื่นสองพันหกสิบแปดบาท
	- งานวางท่อ HDPE ชนิดลอนเสริมเหล็กขนาด Ø 2800 มม. SN 8							56,211.01	ห้าหมื่นหกพันยี่สิบเอ็ดบาท
	- ชุดดิน-ถมกลับ	363.50	เมตร	4,420.16	-	112.00	495,057.92	495,057.92	สี่หมื่นเก้าพันห้าหมื่นเจ็ดร้อยเก้าสิบสองบาท
	- ทรายหยาบอัดแน่นโดยรอบไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร	2,012.79	ลบ.ม.	607.48	1,222,729.90	104.00	209,330.20	1,432,060.10	สิบล้านสี่หมื่นสองพันหกสิบลบาท
- ท่อ HDPE ขนาด Ø2800 มม. SN 8	363.50	เมตร	56,925.00	20,692,237.50	5,692.50	2,069,223.75	22,761,461.25	สองสิบล้านเจ็ดหมื่นหกพันสี่ร้อยหกสิบแปดบาท	
- งานบ่อพักขนาดทรงกลมสูงบน (สี่เหลี่ยม 4.00 เมตร)	363.50	เมตร	5,846.39	2,125,162.77	-	-	2,125,162.77	สองสิบล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันแปดบาท	
- งานต่อปากท่อพร้อมฝาปิดเหล็กหล่อ(สูงเฉลี่ย 2.0 เมตร)	10.00	ชุด	28,939.92	289,399.24	-	-	289,399.24	สองแสนเก้าหมื่นเก้าร้อยเก้าสิบสองบาท	
- แผ่นคอนกรีตรองท่อ ขนาด 2.00*1.50	242.33	แผ่น	976.25	236,578.60	219.18	53,115.59	289,694.19	สองแสนเก้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยสี่สิบแปดบาท	
							รวม	27,392,835.46	สองสิบล้านเจ็ดหมื่นสามแสนแปดพันแปดบาท
5	งาน HDD ขนาด Ø 1200 มม.						ราคาต่อเมตร	75,358.56	เจ็ดหมื่นห้าพันสามร้อยห้าสิบบาท
	-งาน HDD ขนาด Ø 1200 มม.	120.00	เมตร	18,000.00	2,160,000.00		รวม	2,160,000.00	สองล้านหนึ่งแสนหกหมื่นบาท
							ราคาต่อเมตร	18,000.00	หนึ่งแสนแปดหมื่นบาท
6	บ่อรับน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 4.00*2.5 เมตร	1	ชุด						หนึ่งชุด



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาากลางก่อสร้าง (ป.ร.4)

ป.ร 4

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนเส้นทางรถไฟฝั่งตะวันออก ระยะที่ 2 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา เลขที่ 6 / 2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมืองพัทยา

งบประมาณอนุมัติ 280,000,000.00 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน		ค่าของ หน่วยละ	จำนวนเงิน ค่าของ	ค่าแรง หน่วยละ	จำนวนเงิน ค่าแรง	จำนวนเงิน ค่าของ+ค่าแรง	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย						
	งานขุดดิน	63.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	10,584.00	10,584.00	บัญชีค่าแรง
	งานป้องกันดินพังรวมสูบน้ำ(ลึกเฉลี่ย 4.00 เมตร)	16.00	ม.	5,846.39	93,542.24	-	-	93,542.24	สัญญาเลขที่ 315/2565
	ทรายรองพื้น หนา 0.1 เมตร	1.00	ลบ.ม.	607.48	607.48	104.00	104.00	711.48	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	งานแบบหล่อ	81.70	ตร.ม.	151.00	12,336.70	121.00	9,885.70	22,222.40	วัสดุรวม/กรมบัญชีกลาง
	เหล็กเสริม DB12	50.00	กก.	30.56	1,528.00	3.60	180.00	1,708.00	พาณิชย์จังหวัด/บัญชีค่าแรง
	เหล็กเสริม DB16	1,177.00	กก.	30.49	35,886.73	3.60	4,237.20	40,123.93	พาณิชย์จังหวัด/บัญชีค่าแรง
	เหล็กเสริม RB19 ชูบ Galvanize	30.11	กก.	37.24	1,121.30	3.10	93.34	1,214.64	พาณิชย์จังหวัด/บัญชีค่าแรง
	ลวดผูกเหล็ก	22.09	กก.	50.31	1,111.15	-	-	1,111.15	พาณิชย์จังหวัด
	คอนกรีต โครงสร้าง f'c=240Ksc.	11.60	ลบ.ม.	2,102.00	24,383.20	327.00	3,793.20	28,176.40	พาณิชย์จังหวัด/บัญชีค่าแรง
	ฝาปิดเหล็กหล่อ	1.00	ฝา	12,372.25	12,372.25	-	-	12,372.25	
							<b>รวม</b>	<b>211,766.48</b>	
							<b>ราคาต่อชุด</b>	<b>211,766.48</b>	
7	บ่อรับน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 4.00 x 3.60 เมตร. พร้อมประตูระบายน้ำ	1.00	ชุด	-	-	168.00	19,404.00	19,404.00	บัญชีค่าแรง
	งานขุดดิน	115.50	ลบ.ม.	-	-	168.00	19,404.00	19,404.00	
	งานป้องกันดินพังรวมสูบน้ำ(ลึกเฉลี่ย 4.00 เมตร)	23.20	ม.	5,846.39	135,636.25	-	-	135,636.25	สัญญาเลขที่ 315/2565
	งานทรายหยาบรองพื้น หนา 0.1 เมตร	1.40	ลบ.ม.	607.48	850.47	104.00	145.60	996.07	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	งานคอนกรีตหนา 0.1 เมตร	1.40	ลบ.ม.	1,433.00	2,006.20	426.00	596.40	2,602.60	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	งานแบบหล่อ	173.44	ตร.ม.	151.00	26,189.44	139.00	24,108.16	50,297.60	วัสดุรวม/กรมบัญชีกลาง
	เหล็กเสริม DB16	2,307.00	กก.	31.53	72,739.71	3.60	8,305.20	81,044.91	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	ลวดผูกเหล็ก	41.53	กก.	50.31	2,089.17	-	-	2,089.17	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	เหล็กเสริม RB19 ชูบ Galvanize	22.14	กก.	37.24	824.49	3.10	68.63	893.13	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	คอนกรีต โครงสร้าง f'c=240Ksc.	35.00	ลบ.ม.	2,102.00	73,570.00	327.00	11,445.00	85,015.00	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	ฝาปิดเหล็กหล่อ 1	1.00	ฝา	12,372.25	12,372.25	-	-	12,372.25	สัญญาเลขที่ 315/2565

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาการก่อสร้าง (ปร.4)  
โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนเลียบรินทางรถไฟฝั่งตะวันออก ระยะที่ 2 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
แบบสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา เลขที่ 6 / 2566  
คณะกรรมการกำกับศรัทธาราคากลางเมืองพัทยา  
งบประมาณอนุมัติ 280,000,000.00 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน		ค่าของ หน่วยละ	จำนวนเงิน ค่าของ	ค่าแรง หน่วยละ	จำนวนเงิน ค่าแรง	จำนวนเงิน ค่าของ+ค่าแรง	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย						
8	ฝาปิดเหล็กหล่อ 2	7.00	ผา	12,500.00	87,500.00	-	-	87,500.00	สัญญาเลขที่ 315/2565
	ประตูลงระบายน้ำ	1.00	ชุด	550,000.00	550,000.00	-	-	550,000.00	สัญญา/กรมบัญชีกลาง
								รวม	1,027,850.98
								ราคาต่อชุด	1,027,850.98
	บ่อรับน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 35.00 x 6.00 เมตร.	1.00	ชุด	-	-	168.00	298,368.00	298,368.00	บัญชีค่าแรง
	งานชุดดิน	1,776.00	ลบ.ม.	-	-	-	-	526,175.10	สัญญาเลขที่ 315/2565
	งานบ่อฝังดินพร้อมสูบน้ำ	90.00	ม.	5,846.39	526,175.10	-	-	14,941.08	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	งานทรายหยาบรองพื้น หนา 0.1 เมตร	21.00	ลบ.ม.	607.48	12,757.08	104.00	2,184.00	14,941.08	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	งานคอนกรีตหยาบ 0.1 เมตร	21.00	ตร.ม.	1,433.00	30,093.00	426.00	8,946.00	39,039.00	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	งานแบบหล่อ	1,116.00	ลบ.ม.	151.00	168,516.00	139.00	155,124.00	323,640.00	วัดมจรกรม/รมบัญชีกลาง
เหล็กเสริม R8 9	1,478.00	กก.	31.74	46,911.72	4.40	6,503.20	53,414.92	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง	
เหล็กเสริม DB16	8,284.60	กก.	30.49	252,597.45	3.60	29,824.56	282,422.01	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง	
เหล็กเสริม DB20	33,867.00	กก.	30.49	1,032,604.83	3.10	104,987.70	1,137,592.53	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง	
ลวดผูกเหล็ก	785.33	กก.	50.31	39,510.09	-	-	39,510.09	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง	
เหล็กเสริม RB19 ชูบ Galvanize	41.63	กก.	37.24	1,550.30	3.10	129.05	1,679.35	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง	
คอนกรีต โครงสร้าง f'c=240Ksc.	320.00	ลบ.ม.	2,102.00	672,640.00	327.00	104,640.00	777,280.00	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง	
ฝาปิดเหล็กหล่อ	35.00	ผา	12,372.25	433,028.75	-	-	433,028.75	สัญญาเลขที่ 315/2565	
							รวม	3,927,090.84	
							ราคาต่อชุด	3,927,090.84	
9	บ่อรับน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 3.00 x 8.50 ม.	1.00	ชุด	-	-	168.00	25,704.00	25,704.00	บัญชีค่าแรง
	งานชุดดิน	153.00	ลบ.ม.	-	-	-	-	25,704.00	
	งานบ่อฝังดินพร้อมสูบน้ำ(ลึกเฉลี่ย 4.00 เมตร)	31.00	ม.	5,846.39	181,238.09	-	-	181,238.09	สัญญาเลขที่ 315/2565
	งานทรายหยาบรองพื้น หนา 0.1 เมตร	5.55	ลบ.ม.	607.48	3,371.51	104.00	577.20	3,948.71	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
งานคอนกรีตหยาบ หนา 0.1 เมตร	2.55	ลบ.ม.	1,433.00	3,654.15	426.00	1,086.30	4,740.45	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง	



แบบแสดงรายการงบประมาณและราคากลางการก่อสร้าง (ป.ร.4)  
 โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนเลียบรินทางรถไฟฝั่งตะวันออก ระยะที่ 2 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 แบบสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา เลขที่ 6 / 2566  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมืองพัทยา  
 งานประมาณอนุมัติ 280,000,000.00 บาท

ป.ร.4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน		ค่าของ หน่วย	จำนวนเงิน ค่าของ	ค่าแรง หน่วย	จำนวนเงิน ค่าแรง	จำนวนเงิน ค่าของ+ค่าแรง	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย						
	งานแบบหล่อ	130.02	ตร.ม.	151.00	19,633.02	139.00	18,072.78	37,705.80	วัดมุมกรรม/กรมบัญชีกลาง
	เหล็กเสริม DB16	4,678.60	ก.ก.	30.49	142,650.51	3.60	16,842.96	159,493.47	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	ลวดผูกเหล็ก	84.21	ก.ก.	50.31	4,236.85	-	-	4,236.85	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	เหล็กเสริม RB19 ชุบ Galvanize	41.63	ลบ.ม.	37.24	1,550.30	3.10	129.05	1,679.35	วัดมุมกรรม/กรมบัญชีกลาง
	คอนกรีต โครงสร้าง f'c=240Ksc.	24.69	ลบ.ม.	2,102.00	51,898.38	327.00	8,073.63	59,972.02	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	ฝาปิดเหล็กหล่อ	2.00	เมตร	12,372.25	24,744.50	-	-	24,744.50	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
							รวม	503,463.25	
							ราคาต่อบ่อ	503,463.25	
10	บ่อรับน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 4.00 x 3.60 เมตร.	1.00	ชุด	-	-	112.00	12,936.00	12,936.00	บัญชีค่าแรง
	งานชุดดิน	115.50	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	บัญชีเลขที่ 31.5/2565
	งานบ่อถังดินพร้อมรับน้ำ	23.20	ม.	5,846.39	135,636.25	-	-	135,636.25	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	งานทรายหยาบรองพื้น หนา 0.1 เมตร	1.44	ลบ.ม.	607.48	874.77	104.00	150.01	1,024.78	วัดมุมกรรม/กรมบัญชีกลาง
	งานคอนกรีตหยาบ หนา 0.1 เมตร	1.44	ลบ.ม.	1,433.00	2,063.52	426.00	614.44	2,677.96	วัดมุมกรรม/กรมบัญชีกลาง
	งานแบบหล่อ	182.00	ตร.ม.	151.00	27,482.00	139.00	25,298.00	52,780.00	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	เหล็กเสริม DB20	3,141.00	ก.ก.	30.49	95,769.09	3.10	9,737.10	105,506.19	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	ลวดผูกเหล็ก	56.54	ก.ก.	50.31	2,844.43	-	-	2,844.43	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	เหล็กเสริม RB19 ชุบ Galvanize	41.63	ก.ก.	37.24	1,550.30	3.10	129.05	1,679.35	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	คอนกรีต โครงสร้าง f'c=240Ksc.	35.00	ลบ.ม.	2,102.00	73,570.00	327.00	11,445.00	85,015.00	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	ฝาปิดเหล็กหล่อ	2.00	ผ.	12,372.25	24,744.50	-	-	24,744.50	บัญชีเลขที่ 31.5/2565
							รวม	424,844.46	
							ราคาต่อบ่อ	424,844.46	
11	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำพร้อมรับน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 6.00 *10.00 เมตร	1.00	ชุด	-	-	168.00	112,896.00	112,896.00	บัญชีค่าแรง
	- ชุดดิน	672.00	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	บัญชีค่าแรง
	งานบ่อถังดินพร้อมรับน้ำ	40.00	เมตร	5,846.39	233,855.60	-	-	233,855.60	บัญชีค่าแรง
	งานทรายหยาบรองพื้น หนา 0.1 เมตร	6.00	ลบ.ม.	607.48	3,644.88	104.00	624.00	4,268.88	บัญชีเลขที่ 31.5/2565

แบบแสดงรายการการประเมินงานและราคาการก่อสร้าง (ปร.4)

ปร 4

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนเลียบรินทางรถไฟฝั่งตะวันออก ระยะที่ 2 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา เลขที่ 6 / 2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมืองพัทยา

งบประมาณอนุมัติ 280,000,000.00 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน		ค่าของ หน่วยละ	จำนวนเงิน ค่าของ	ค่าแรง หน่วยละ	จำนวนเงิน ค่าแรง	จำนวนเงิน ค่าของ+ค่าแรง	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย						
	งานคอนกรีตหยาบหนา 0.1 เมตร	6.00	ลบ.ม.	1,433.00	8,598.00	426.00	2,556.00	11,154.00	พานิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	- คอนกรีต 240 KSC	32.81	ลบ.ม.	2,102.00	68,966.62	327.00	10,728.87	79,695.49	พานิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	176.00	ก.ก.	31.74	5,586.24	4.40	774.40	6,360.64	พานิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.	6,073.00	ก.ก.	30.49	185,159.70	3.60	21,862.80	207,022.50	พานิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	- ลวดผูกเหล็ก	109.31	ก.ก.	50.31	5,499.59	-	-	5,499.59	พานิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	- ไม้แบบ	148.00	ตร.ม.	151.00	22,348.00	139.00	20,572.00	42,920.00	วัสดุกรม/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กคัลลิ่งสังกะสี Ø 1-1/2"หนา 2.3 มม. น้ำหนัก 2.63 กก/ก	113.09	ก.ก.	30.70	3,471.86	10.00	1,130.90	4,602.76	สิบลำค่า/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กคัลลิ่งสังกะสี Ø 2"หนา 2.3 มม. น้ำหนัก 3.3 กก/ก	283.80	ก.ก.	30.25	8,584.95	10.00	2,838.00	11,422.95	สิบลำค่า/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กคัลลิ่งสังกะสี Ø 3"หนา 3.2 มม. น้ำหนัก 6.78 กก/ก	122.04	ก.ก.	38.61	4,711.96	10.00	1,220.40	5,932.36	สิบลำค่า/กรมบัญชีกลาง
	- จัมน้ำเหล็กคัลลิ่งสังกะสี 100*50*2.3 มม	91.95	ก.ก.	35.38	3,253.19	10.00	919.50	4,172.69	สิบลำค่า/กรมบัญชีกลาง
	- แปเหล็กคัลลิ่งสังกะสี 75*38*2.3 มม	121.80	ก.ก.	36.10	4,396.98	10.00	1,218.00	5,614.98	สิบลำค่า/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กplate ขนาด 6' x6' หนา 9 มมพร้อมเนื้อต	16.00	ชุด	161.47	2,583.52	-	-	2,583.52	สิบลำค่า/กรมบัญชีกลาง
	-แผ่น METAL SHEET หนา 0.04 มม.	30.00	ตร.ม.	274.50	8,235.00	70.00	2,100.00	10,335.00	สิบลำค่า/กรมบัญชีกลาง
	- ตะแกรงเหล็กกรงไก่	34.00	ตร.ม.	136.00	4,624.00	-	-	4,624.00	สิบลำค่า/กรมบัญชีกลาง
	- ฝาตะแกรงเหล็ก 2.50*2.50 เมตร	1,339.00	ก.ก.	35.00	46,865.00	10.00	13,390.00	60,255.00	สิบลำค่า/กรมบัญชีกลาง
							<b>รวม</b>	<b>813,215.96</b>	
12	ก่อสร้าง BOX Culvert พร้อมคูข้าง ขนาด 2.80 x 2.80 เมตร 1 ชุด	1.00	ชุด	-	-	112.00	7,096.32	7,096.32	บัญชีค่าแรง
	- ดินชุดพร้อมกลับ	63.36	ลบ.ม.	-	-	112.00	7,096.32	7,096.32	บัญชีค่าแรง
	- ทราयरองพื้น หนา 0.10 ม.	11.00	ลบ.ม.	607.48	6,682.28	104.00	1,144.00	7,826.28	พานิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา 0.10 ม.	11.00	ลบ.ม.	1,433.00	15,763.00	426.00	4,666.00	20,449.00	พานิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	ก่อสร้าง BOX Culvert พร้อมคูข้าง ขนาด 2.80 x 2.80	42.00	ม.	17,500.00	735,000.00	2,625.00	110,250.00	845,250.00	สิบลำค่า/กรมบัญชีกลาง
	- แบบหล่อคอนกรีต	126.00	ตร.ม.	151.00	19,026.00	139.00	17,514.00	36,540.00	พานิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc=240ksc	22.05	ลบ.ม.	2,102.80	46,366.74	327.00	7,210.35	53,577.09	พานิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กเสริม DB 16 มม.	2,783.59	ก.ก.	22.30	62,074.06	3.60	10,020.92	72,094.98	พานิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง







แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาากลางการก่อสร้าง (ป.ร.4)

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนเลียบรินทางรถไฟฝั่งตะวันออก ระยะที่ 2 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา เลขที่ 6 / 2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมืองพัทยา

งบประมาณอนุมัติ 280,000,000.00 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน		ค่าของ หน่วยละ	จำนวนเงิน ค่าของ	ค่าแรง หน่วยละ	จำนวนเงิน ค่าแรง	จำนวนเงิน ค่าของ+ค่าแรง	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย						
17	งานขยายเขตไฟฟ้า พร้อมติดตั้งหม้อแปลง	1.00	งาน	2,306,161.52	2,306,161.52	-	-	2,306,161.52	สีบราคา
							รวม	2,306,161.52	

- หมายเหตุ: ใช้ราคาของพาณิชย์จังหวัด (รายงานราคาสินค้าวัสดุก่อสร้างประจำเดือน มีนาคม 2567) และ
- ใช้บัญชีค่าแรง/ค่าดำเนินการ กรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุง เดือน มีนาคม 2566
- เงื่อนไขการกำหนดราคากลาง

ใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างงานชลประทาน เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %  
เงินประกันผลงานหัก 0% , ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) 7%

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ

ลงชื่อ ..... (นายอเนก หนองคำ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... (นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... (นายไพรัช ภูมิศิลป์) ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบป้องกัน

ลงชื่อ ..... (นายบัณฑิต ธีระไพฑูริย์) หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบระบายน้ำ

ลงชื่อ ..... (นายบัณฑิต ธีระไพฑูริย์) วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายกเมืองพัทยา  
๓๐ ก.ค. ๒๕๖๗