

สรุปราคางานก่อสร้าง (ปร.6)

แบบ ปร.6

ส่วนราชการ ฝ่ายพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ สำนักช่างสุขาภิบาล

ประเภทกลุ่มงาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่พัทยาและนาเกลือ เมืองพัทยา

ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

แบบเลขที่ 17/2566

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งเมืองพัทยา ที่ 4131/2566 ลว.22 ธันวาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่พัทยาและนาเกลือ เมืองพัทยา	291,000,000.00	
	ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	291,000,000.00	
	สองร้อยเก้าสิบล้านบาทถ้วน	291,000,000.00	บาท

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย)

รองปลัดเมืองพัทยา

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอนุวัตร ทองคำ)

ผู้อำนวยการสำนักช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข)

ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอิทธิพล ห่อทองคำ)

รก. ผู้อำนวยการส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายบัณฑิตพรภัทร์ ธวัชไพมูลย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวรยุทธ คล้าปลอด)

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายขันติวัตร จริยะยรรยง)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายปรเมศวร์ งามพิเชษฐ์)

นายกเมืองพัทยา

๒๕ ก.ค. ๒๕๖๗

แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.5)

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ ฝ่ายพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ สำนักช่างสุขาภิบาล

ประเภทกลุ่มงาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่พัทยาและนาเกลือ เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 26 หน้า

แบบเลขที่ 17/2566

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งเมืองพัทยา ที่ 4131/2566 ลว.22 ธันวาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานก่อสร้าง	138,885,226.13	1.1935	165,759,517.39	
2	หมวดครุภัณฑ์	117,096,700.00	1.0700	125,293,469.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				291,052,986.39	
สองร้อยเก้าสิบเอ็ดล้านบาทถ้วน			ปรับใช้ราคา	291,000,000.00	

ลงชื่อ..... (นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย) ประธานกรรมการ
รองปลัดเมืองพัทยา

ลงชื่อ..... (นายอนุวัตร ทองคำ) กรรมการ
ผู้อำนวยการสำนักช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ..... (นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข) กรรมการ
ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

ลงชื่อ..... (นายอิทธิพล ห่อทองคำ) กรรมการ
รท. ผู้อำนวยการส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ..... (นายบัณฑิตนทร์ภัทร์ ธวัชไพบูลย์) กรรมการ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... (นายวรายุทธ คล้าปลอด) กรรมการ
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... (นายชันติวัตร จริยะยรรยง) กรรมการและเลขานุการ
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ เห็นชอบ

(นายปรเมศวร์ งามพิเชษฐ์)

นายกเมืองพัทยา

๒๕ ก.ค. ๒๕๖๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.4)

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่พัทลุงและน่านถิลือ เมืองพัทลุง ตำบลหนองปรืออำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทลุง เลขที่ 17/2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมืองพัทลุง วันที่

งบประมาณอนุมัติ 300,000,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย								
1.1	ถังตกทราย (Vertex Grit Chamber)								
(1)	งานเสาเข็ม 0.26x0.26x10.00 ม.	176	ต้น	2,774.80	488,364.80	514.20	90,499.20	578,864.00	กทบ/กรมบัญชีกลาง
(2)	งานสกัดเสาเข็ม 0.26x0.26x10.00 ม.	176	ต้น	0.00	0.00	250.00	44,000.00	44,000.00	กรมบัญชีกลาง
(3)	งานเสาเข็มทอกเหลี่ยมกลาง Ø 6 นิ้ว x6.00 ม.	16	ต้น	571.00	9,136.00	179.00	2,864.00	12,000.00	กทบ/กรมบัญชีกลาง
(4)	งานสกัดเสาเข็มทอกเหลี่ยมกลาง Ø 6 นิ้ว x6.00 ม.	16	ต้น	0.00	0.00	60.00	960.00	960.00	กรมบัญชีกลาง
(5)	งานดินชุด	176.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	19,712.00	19,712.00	กรมบัญชีกลาง
(6)	งานถมดิน	166.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	18,592.00	18,592.00	กรมบัญชีกลาง
(7)	งานทรายหยาบรองพื้น	6.00	ลบ.ม.	607.48	3,644.88	104.00	624.00	4,268.88	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(8)	งานคอนกรีตทราย	3.00	ลบ.ม.	1,433.00	4,299.00	426.00	1,278.00	5,577.00	วิศุขมาธรรม/กรมบัญชีกลาง
(9)	งานคอนกรีต f'c' 240 ksc	466.00	ลบ.ม.	2,102.80	979,904.80	327.00	152,382.00	1,132,286.80	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(10)	งาน เหล็กเสริม								
	- เหล็ก RB 24 dia. 6 มม.	1,000.00	กก.	32.67	32,670.00	4.40	4,400.00	37,070.00	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็ก RB 24 dia. 9 มม.	960.00	กก.	31.74	30,470.40	4.40	4,224.00	34,694.40	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็ก SD 40 dia. 12 มม.	18,200.00	กก.	30.56	556,192.00	3.60	65,520.00	621,712.00	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็ก SD 40 dia. 16 มม.	22,000.00	กก.	30.49	670,780.00	3.60	79,200.00	749,980.00	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็ก SD 40 dia. 20 มม.	19,250.00	กก.	30.49	586,932.50	3.10	59,675.00	646,607.50	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็ก SD 40 dia. 25 มม.	6,680.00	กก.	30.49	203,673.20	3.10	20,708.00	224,381.20	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(11)	ลาวตผูกเหล็ก	1,700	กก.	50.31	85,527.00	-	-	85,527.00	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(12)	งานไม่แบบ	3,480.00	ตร.ม.	151.00	525,480.00	139.00	483,720.00	1,009,200.00	วิศุขมาธรรม/กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.4)

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่พญาและนาเกลือ เมืองพญา ตำบลหนองปรืออำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพญา เลขที่ 17/2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมืองพญา วันที่

งบประมาณอนุมัติ 300,000,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
(13)	ตะปู	870.00	กก.	46.73	40,655.10	-	-	40,655.10		ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(14)	Water Stop 6"	136.00	ม.	158.00	21,488.63	47.00	6,392.19	27,880.82		สืบราคา/30%
(15)	ราวกันตกสแตนเลส ศก. 2"	288.00	ม.	140.00	40,320.00	42.00	12,096.00	52,416.00		กทพ./30%
รวม 1.1 ถึงักพราย (Vertex Grit Chamber)										
1.2	บ่อตกขยะตะแกรงละเอียด (Screen Chamber)							5,346,384.70		
(1)	งานเสาเข็ม 0.22 x 0.22 x 10.00 ม.	207	ต้น	2,031.33	420,485.31	452.30	93,626.10	514,111.41		ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(2)	งานสกัดเสาเข็ม 0.22 x 0.22 x 10.00 ม.	207	ต้น	-	-	200.00	41,400.00	41,400.00		กรมบัญชีกลาง
(3)	งานเสาเข็มทกเหลี่ยมกลาง Ø 6 นิ้ว x 6.00 ม.	6	ต้น	571.00	3,426.00	179.00	1,074.00	4,500.00		กทพ./กรมบัญชีกลาง
(4)	งานสกัดเสาเข็มทกเหลี่ยมกลาง Ø 6 นิ้ว x 6.00 ม.	6	ต้น	0.00	0.00	60.00	360.00	360.00		กรมบัญชีกลาง
(5)	งานดินชุด	72.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	8,064.00	8,064.00		กรมบัญชีกลาง
(6)	งานทรายหยาบรองพื้น	44.00	ลบ.ม.	607.48	26,729.12	104.00	4,576.00	31,305.12		ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(7)	งานคอนกรีตพยาย	22.00	ลบ.ม.	1,433.00	31,526.00	426.00	9,372.00	40,898.00		วัดคุณธรรม/กรมบัญชีกลาง
(8)	งานคอนกรีต f'c 240 ksc	629.00	ลบ.ม.	2,102.80	1,322,661.20	327.00	205,683.00	1,528,344.20		ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(9)	งาน เหล็กเสริม									
	- เหล็ก RB 24 dia. 9 มม.	739.00	กก.	31.74	23,455.86	4.40	3,251.60	26,707.46		ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็ก SD 40 dia. 16 มม.	31,109.00	กก.	30.49	948,513.41	3.60	111,992.40	1,060,505.81		ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็ก SD 40 dia. 20 มม.	15,140.00	กก.	30.49	461,618.60	3.10	46,934.00	508,552.60		ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็ก DB 40 dia. 25 มม.	390.00	กก.	30.49	11,891.10	3.10	1,209.00	13,100.10		ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(10)	ลวดผูกเหล็ก	1,842.00	กก.	50.31	92,671.02	-	-	92,671.02		วัดคุณธรรม/กรมบัญชีกลาง
(11)	งานไม้แบบ	1,545.00	ตร.ม.	151.00	233,295.00	139.00	214,755.00	448,050.00		วัดคุณธรรม/กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.4)

แบบ ปร.4
หน้าที 3 จาก 26

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่พืชมานและนาเกลือ เมืองพืชมาน ตำบลหนองปรืออำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพืชมาน เลขที่ 17/2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมืองพืชมาน วันที่

งบประมาณอนุมัติ 300,000,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
(12)	ตะปู	386.00	กก.	46.73	18,037.78	-	-	18,037.78	วัสดุรวม/กรมบัญชีกลาง
(13)	Water Stop 6"	75.00	ม.	158.00	11,850.00	47.00	3,525.00	15,375.00	สีปรอทฯ/30%
(14)	ราวกันตกสแตนเลส ศก. 2"	50.00	ม.	140.00	7,000.00	42.00	2,100.00	9,100.00	กทพ./30%
(15)	เหล็ก WF 600x300x12x20 มม. (151 kg./ม.)	10,000.00	กก.	34.80	348,000.00	10.00	100,000.00	448,000.00	สีปรอทฯ/กรมบัญชีกลาง
(16)	แผ่นเหล็กขนาด 320x300x15 มม.	180.00	กก.	30.53	5,495.40	10.00	1,800.00	7,295.40	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
(17)	เหล็กฉากขนาด 150x150x12 มม.	150.00	กก.	25.24	3,786.00	10.00	1,500.00	5,286.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
(18)	Bolt M16	48.00	ชุด	36.50	1,752.00	10.00	480.00	2,232.00	สีปรอทฯ/30%
(19)	งานฝาเหล็กไร้สนิมของเปิด 0.80 x 0.80 m.	454.00	กก.	91.60	41,586.40	10.00	4,540.00	46,126.40	กทพ./กรมบัญชีกลาง
(20)	หัวหัว 10 มม. SS SUS 304	8.00	กก.	200.00	1,600.00	60.00	480.00	2,080.00	สีปรอทฯ/30%
(21)	บันไดเหล็กสแตนเลส ศก 20 มม.	302.00	กก.	217.00	65,534.00	65.10	19,660.20	85,194.20	สีปรอทฯ/30%
รวม 1.2 ปอดักขยะตะแกรงละเอียด (Screen Chamber)								4,957,296.50	
1.3	ถังปฏิกรรณชีวภาพหมายเลข 6 (Biological Reactor No.6)								
(1)	งานดินชุด	9,820.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	1,099,840.00	1,099,840.00	กรมบัญชีกลาง
(2)	งานถมดิน	2,407.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	269,584.00	269,584.00	กรมบัญชีกลาง
(3)	งานทรายหยาบรองพื้น	254.00	ลบ.ม.	607.48	154,299.92	104.00	26,416.00	180,715.92	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(4)	งานคอนกรีตหยาบ	127.00	ลบ.ม.	1,433.00	181,991.00	426.00	54,102.00	236,093.00	วัสดุฯกรม/กรมบัญชีกลาง
(5)	งานคอนกรีต f'c' 240 ksc	1,920.00	ลบ.ม.	2,102.80	4,037,376.00	327.00	627,840.00	4,665,216.00	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(6)	งาน เหล็กเสริม								
	- เหล็ก RB 24 dia. 9 มม.	104.00	กก.	31.74	3,300.96	4.40	457.60	3,758.56	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็ก SD 40 dia. 12 มม.	5,843.00	กก.	30.56	178,562.08	3.60	21,034.80	199,596.88	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.4)

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่พิทยนาเกลือ เมืองพิทยา ตำบลหนองปรืออำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพิทยา เลขที่ 17/2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมืองพิทยา วันที่

งบประมาณอนุมัติ 300,000,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก SD 40 dia. 16 มม.	50,505.00	กก.	30.49	1,539,897.45	3.60	181,818.00	1,721,715.45	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็ก SD 40 dia. 20 มม.	160,358.00	กก.	30.49	4,889,315.42	3.10	497,109.80	5,386,425.22	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็ก SD 40 dia. 25 มม.	20,213.00	กก.	30.49	616,294.37	3.10	62,660.30	678,954.67	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(7)	ลวดผูกเหล็ก	7,116.00	กก.	50.31	358,005.96	-	-	358,005.96	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(8)	งานไม้แบบ	4,444.00	ตร.ม.	151.00	671,044.00	139.00	617,716.00	1,288,760.00	วัดบูรพา/กรมบัญชีกลาง
(9)	ตะปู	1,110.00	กก.	46.73	51,870.30	-	-	51,870.30	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(10)	Water Stop 6"	296.00	ม.	158.00	46,768.00	47.00	13,912.00	60,680.00	สีปราคา/30%
(11)	ราวกันตกสแตนเลส ศก. 2"	311.00	ม.	140.00	43,540.00	42.00	13,062.00	56,602.00	กทท/30%
(12)	sheet pile ป้องกันดินฝั่ง	106.00	ม.	5,846.39	619,717.34	-	-	619,717.34	สัญญาเลขที่ 315/2555
รวม 1.3 ถึงปฏิกรณที่วางพทมยเลข 6 (Biological Reactor No.6)								16,877,535.30	
1.4	ถัง MLSS PUMP STATION								
(1)	งานดินชุด	1,157.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	129,584.00	129,584.00	กรมบัญชีกลาง
(2)	งานถมดิน	523.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	58,576.00	58,576.00	กรมบัญชีกลาง
(3)	งานทรายขาวรองพื้น	18.00	ลบ.ม.	607.48	10,934.64	104.00	1,872.00	12,806.64	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(4)	งานคอนกรีตหยาบ	9.00	ลบ.ม.	1,433.00	12,897.00	426.00	3,834.00	16,731.00	วัดบูรพา/กรมบัญชีกลาง
(5)	งานคอนกรีต f'c 240 ksc	455.00	ลบ.ม.	2,102.80	956,774.00	327.00	148,785.00	1,105,559.00	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(6)	งาน เหล็กเสริม								
	- เหล็ก RB 24 dia. 6 มม.	8.00	กก.	32.67	261.36	4.40	35.20	296.56	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็ก RB 24 dia. 9 มม.	674.00	กก.	31.74	21,392.76	4.40	2,965.60	24,358.36	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็ก SD 40 dia. 12 มม.	2,581.00	กก.	30.56	78,875.36	3.60	9,291.60	88,166.96	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง (ป.ร.4)

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่พืชมัยและนามเกลือ เมืองพัทยา ตำบลหนองปรืออำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
แบบถ้ำน้ำค้างสุขาภิบาล เมืองพัทยา เลขที่ 17/2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมืองพัทยา วันที่

งบประมาณอนุมัติ 300,000,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	- เหล็ก SD 40 dia. 16 มม.	5,860.00	กก.	30.49	178,671.40	3.60	21,096.00	199,767.40		ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็ก SD 40 dia. 20 มม.	23,165.00	กก.	30.49	706,300.85	3.10	71,811.50	778,112.35		ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็ก SD 40 dia. 25 มม.	57,604.00	กก.	30.49	1,756,345.96	3.10	178,572.40	1,934,918.36		ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(7)	ลวดผูกเหล็ก	2,700.00	กก.	50.31	135,837.00	-	-	135,837.00		ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(8)	งานไม้แบบ	1,210.00	ตร.ม.	151.00	182,710.00	139.00	168,190.00	350,900.00		พัสดุฯกรม/กรมบัญชีกลาง
(9)	ตะปู	303.00	กก.	46.73	14,159.19	-	-	14,159.19		ชลบุรี
(10)	Water Stop 6"	123.00	ม.	158.00	19,434.00	47.00	5,781.00	25,215.00		สิบลบาท/30%
(11)	งานเหล็กรูปพรรณ	4,624.00	กก.	34.80	160,915.20	10.00	46,240.00	207,155.20		สิบลบาท/กรมบัญชีกลาง
(12)	ฝาแอสตันเลส	1,333.00	กก.	91.60	122,102.80	10.00	13,330.00	135,432.80		กรม/กรมบัญชีกลาง
(13)	บันไดสแตนเลส ศก. 20 มม.	34.00	กก.	217.00	7,378.00	65.10	2,213.40	9,591.40		สิบลบาท/30%
(14)	sheet pile ป้องกันดินพัง	106.00	ม.	5,846.39	619,717.34	-	-	619,717.34		สัญญาเลขที่ 315/2565
รวม 1.4 ถึง MLSS PUMP STATION										
1.5	งานปรับปรุงถังตกตะกอน (Clarifier No. 3-6)							5,846,884.56		
(1)	งาน Pipe Jacking	104.00	ม.	21,300.00	2,215,200.00	14,200.00	1,476,800.00	3,692,000.00		สิบลบาท
(2)	งานบ่อต้นชั่วคราว	4.00	ชุด	154,826.00	619,304.00	66,354.00	265,416.00	884,720.00		สิบลบาท
(3)	งานเจาะพ่นคอนกรีต	47.00	ลบ.ม.	-	-	500.00	23,500.00	23,500.00		กรมบัญชีกลาง
(4)	งานดินชุด	820.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	91,840.00	91,840.00		กรมบัญชีกลาง
(5)	งานถมดิน	670.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	75,040.00	75,040.00		กรมบัญชีกลาง
(6)	งานทรายหยาบรองพื้น	12.00	ลบ.ม.	607.48	7,289.76	104.00	1,248.00	8,537.76		ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(7)	งานคอนกรีตหยาบ	6.00	ลบ.ม.	1,433.00	8,598.00	426.00	2,556.00	11,154.00		พัสดุฯกรม/กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.4)

แบบ ปร.4
หน้าที 6 จาก 26

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่พิทยและนาเกลือ เมืองพิทยา ตำบลหนองปรืออำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพิทยา เลขที่ 17/2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมืองพิทยา วันที่

งบประมาณอนุมัติ 300,000,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
(8)	งานคอนกรีต f'c 240 ksc	106.00	ลบ.ม.	2,102.80	222,896.80	327.00	34,662.00	257,558.80		ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(9)	งาน เทลีสแตร์ม									
	- เทลีส RB 24 dia. 6 มม.	26.00	กก.	32.67	849.42	4.40	114.40	963.82		ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
	- เทลีส SD 40 dia. 12 มม.	12,000.00	กก.	30.56	366,720.00	3.60	43,200.00	409,920.00		ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(10)	ลาดผูกเหล็ก	400.00	กก.	50.31	20,124.00	-	-	20,124.00		ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(11)	งานไม้แบบ	655.00	ตร.ม.	151.00	98,905.00	139.00	91,045.00	189,950.00		วัดชนะสงคราม/กรมบัญชีกลาง
(12)	ตะปู	165.00	กก.	46.73	7,710.45	-	-	7,710.45		ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(13)	งานเหล็กรูปพรรณ	658.00	กก.	34.80	22,898.40	10.00	6,580.00	29,478.40		วัดชนะสงคราม/กรมบัญชีกลาง
(14)	Bolt M16	8.00	ตัว	36.50	292.00	10.00	80.00	372.00		สีปราคา/30%
(15)	ฝาแอสตันเลส	490.00	กก.	91.60	44,884.00	10.00	4,900.00	49,784.00		สีปราคา/กรมบัญชีกลาง
(16)	ท่อ 9 มม. SS SUS 304	4.00	กก.	200.00	800.00	60.00	240.00	1,040.00		สีปราคา/30%
(17)	ย้ายท่อตะกอนส่วนเกินขนาด 225 มม.	10.00	ม.	-	-	500.00	5,000.00	5,000.00		กรมบัญชีกลาง
(18)	ย้ายท่อตะกอนขนาด 225 มม. เพื่อทดท่อตะกอนหมุนเวียน	5.00	ม.	-	-	500.00	2,500.00	2,500.00		กรมบัญชีกลาง
(19)	Water stop 6"	40.00	ม.	158.00	6,320.00	47.00	1,880.00	8,200.00		สีปราคา/30%
(20)	Sheet pile กัดดินพัง	92.00	ม.	5,846.39	537,867.88	-	-	537,867.88		สัญญาเลขที่ 315/2565
รวม 1.5 งานปรับปรุงถังตกตะกอน (Clarifier No. 3-6)										
1.6 ถัง RAS DISTRIBUTION BOX										
(1)	งานดินชุด	524.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	58,688.00	58,688.00		กรมบัญชีกลาง
(2)	งานถมดิน	400.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	44,800.00	44,800.00		กรมบัญชีกลาง
(3)	งานทรายหยาบรองพื้น	8.00	ลบ.ม.	607.48	4,859.84	104.00	832.00	5,691.84		ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงานและราคาากลางงานก่อสร้าง (ปร.4)

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่พัทยาและนาเกลือ เมืองพัทยา ตำบลหนองปรืออำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
แบบสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา เลขที่ 17/2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมืองพัทยา วันที่

งบประมาณอนุมัติ 300,000,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
(4)	งานคอนกรีตหยาบ	4.00	ลบ.ม.	1,433.00	5,732.00	426.00	1,704.00	7,436.00		หักคุมกรรณ/กรณบัญชีกลาง
(5)	งานคอนกรีต f'c' 240 ksc	77.00	ลบ.ม.	2,102.80	161,915.60	327.00	25,179.00	187,094.60		หักปุ๋ย/กรณบัญชีกลาง
(6)	งาน เหล็กเสริม									
	- เหล็ก RB 24 dia. 6 มม.	40.00	กก.	32.67	1,306.80	4.40	176.00	1,482.80		หักปุ๋ย/กรณบัญชีกลาง
	- เหล็ก SD 40 dia. 12 มม.	2,778.00	กก.	30.56	84,895.68	3.60	10,000.80	94,896.48		หักปุ๋ย/กรณบัญชีกลาง
	- เหล็ก SD 40 dia. 16 มม.	1,919.00	กก.	30.49	58,510.31	3.60	6,908.40	65,418.71		หักปุ๋ย/กรณบัญชีกลาง
	- เหล็ก SD 40 dia. 20 มม.	5,358.00	กก.	30.49	163,365.42	3.10	16,609.80	179,975.22		หักปุ๋ย/กรณบัญชีกลาง
	- เหล็ก SD 40 dia. 25 มม.	160.00	กก.	30.49	4,878.40	3.10	496.00	5,374.40		หักปุ๋ย/กรณบัญชีกลาง
(7)	ลวดผูกเหล็ก	306.00	กก.	50.31	15,394.86	-	-	15,394.86		หักปุ๋ย/กรณบัญชีกลาง
(8)	งานไม้แบบ	330.00	ตร.ม.	151.00	49,830.00	139.00	45,870.00	95,700.00		หักคุมกรรณ/กรณบัญชีกลาง
(9)	ตะปู	83.00	กก.	46.73	3,878.59	-	-	3,878.59		หักปุ๋ย
(10)	Water Stop 6"	56.00	ม.	158.00	8,848.00	47.00	2,632.00	11,480.00		สี่ราคา/30%
(11)	Sheet pile ป้องกันดินพัง	65.00	ม.	5,846.39	380,015.35	-	-	380,015.35		สัญญาเลขที่ 315/2565
รวม 1.6 ถึง RAS DISTRIBUTION BOX										
1.7	Flow meter box							1,157,326.85		
(1)	งานดินขุด	140.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	15,680.00	15,680.00		กรณบัญชีกลาง
(2)	งานถมดิน	100.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	11,200.00	11,200.00		กรณบัญชีกลาง
(3)	งานทรายหยาบรองพื้น	5.00	ลบ.ม.	607.48	3,037.40	104.00	520.00	3,557.40		หักปุ๋ย/กรณบัญชีกลาง
(4)	งานคอนกรีตหยาบ	2.50	ลบ.ม.	1,433.00	3,582.50	426.00	1,065.00	4,647.50		หักคุมกรรณ/กรณบัญชีกลาง
(5)	งานคอนกรีต f'c' 240 ksc	18.00	ลบ.ม.	2,102.80	37,850.40	327.00	5,886.00	43,736.40		หักปุ๋ย/กรณบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.4)

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่พิทยาลและนาเกลือ เมืองพิทยาล ตำบลหนองปรืออำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพิทยาล เลขที่ 17/2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมืองพิทยาล วันที่

งบประมาณอนุมัติ 300,000,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
(6)	งาน เหล็กเสริม									
	- เหล็ก SD 40 dia. 12 มม.	216.00	กก.	30.56	6,600.96	3.60	777.60	7,378.56		ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็ก SD 40 dia. 20 มม.	432.00	กก.	30.49	13,171.68	3.10	1,339.20	14,510.88		ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(7)	ลวดผูกเหล็ก	75.00	กก.	50.31	3,773.25	-	-	3,773.25		ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(8)	งานแม่แบบ	100.00	ตร.ม.	151.00	15,100.00	139.00	13,900.00	29,000.00		ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(9)	ตะปู	30.00	กก.	46.73	1,401.90	-	-	1,401.90		วัสดุผสม/กรมบัญชีกลาง
(10)	Water Stop 6"	20.00	ม.	158.00	3,160.00	47.00	940.00	4,100.00		สีบราคา/30%
(11)	งานเหล็กรูปพรรณ	747.00	กก.	34.80	25,995.60	10.00	7,470.00	33,465.60		วัสดุผสม/กรมบัญชีกลาง
(12)	Bolt M9	40.00	ตัว	24.00	960.00	7.00	280.00	1,240.00		สีบราคา/30%
(13)	ฝาแอสตันเลส	478.00	กก.	91.60	43,784.80	10.00	4,780.00	48,564.80		กพม/กรมบัญชีกลาง
(14)	รูทิว 10 มม. SS SUS 304	3.00	กก.	200.00	600.00	60.00	180.00	780.00		สีบราคา/30%
(15)	บานพับ	24.00	ตัว	100.00	2,400.00	-	-	2,400.00		สีบราคา
(16)	บันไดสแตนเลส ศก. 20 มม.	36.00	กก.	217.00	7,812.00	65.10	2,343.60	10,155.60		สีบราคา/30%
รวม 1.7 Flow meter box										
1.8	ลานตากตะกอน							235,591.89		
(1)	งานเสาเข็มทกเหลี่ยมกลาง Ø 6 นิ้ว x6.00 ม.	47.00	ต้น	571.00	26,837.00	176.00	8,272.00	35,109.00		กพม/กรมบัญชีกลาง
(2)	งานเสาดัดเสาเข็มทกเหลี่ยมกลาง Ø 6 นิ้ว x6.00 ม.	47.00	ต้น	-	-	60.00	2,820.00	2,820.00		กรมบัญชีกลาง
(3)	งานดินชุด	57.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	6,384.00	6,384.00		กรมบัญชีกลาง
(4)	งานถมดิน	15.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	1,680.00	1,680.00		กรมบัญชีกลาง
(5)	งานทรายหยาบรองพื้น	5.00	ลบ.ม.	607.48	3,037.40	104.00	520.00	3,557.40		ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.4)

โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่พืษยาและนาเกลือ เมืองพืษยา ตำบลหนองปรืออำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพืษยา เลขที่ 17/2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมืองพืษยา วันที่

งบประมาณอนุมัติ 300,000,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
(6)	งานคอนกรีตขยาย	2.50	ลบ.ม.	1,433.00	3,582.50	426.00	1,065.00	4,647.50	วัสดุรวม/กรมบัญชีกลาง
(7)	งานคอนกรีต fc' 240 ksc	15.00	ลบ.ม.	2,102.80	31,542.00	327.00	4,905.00	36,447.00	ชดบุรี/กรมบัญชีกลาง
(8)	งาน เหล็กเสริม								
	- เหล็ก RB 24 dia. 9 มม.	552.00	กก.	31.74	17,520.48	4.40	2,428.80	19,949.28	ชดบุรี/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็ก SD 40 dia. 20 มม.	2,434.00	กก.	30.49	2.67	3.10	7,545.40	7,548.07	ชดบุรี/กรมบัญชีกลาง
(9)	ลวดผูกเหล็ก	60.00	กก.	50.31	3,018.60	-	-	3,018.60	ชดบุรี/กรมบัญชีกลาง
(10)	งานแม่แบบ	70.00	ตร.ม.	151.00	10,570.00	139.00	9,730.00	20,300.00	วัสดุรวม/กรมบัญชีกลาง
(11)	ตะปู	17.00	กก.	46.73	794.41	-	-	794.41	ชดบุรี/กรมบัญชีกลาง
(12)	Water Stop 6"	35.00	ม.	158.00	5,530.00	31.00	1,085.00	6,615.00	วัสดุราคา/ 20%
(13)	บันไดสแตมเพลส ศก. 20 มม.	4.00	ชุด	217.00	868.00	65.10	260.40	1,128.40	วัสดุราคา/30%
(14)	วัสดุ Coares Graval ขนาด 20-50 มม.	6.00	ลบ.ม.	576.67	3,460.02	104.00	624.00	4,084.02	กทพ/กรมบัญชีกลาง
(15)	วัสดุ Medium Graval ขนาด 5-20 มม.	6.00	ลบ.ม.	576.67	3,460.02	104.00	624.00	4,084.02	กทพ/กรมบัญชีกลาง
(16)	วัสดุ Sand ขนาด 1-5 มม.	8.00	ลบ.ม.	607.48	4,859.84	104.00	832.00	5,691.84	ชดบุรี/กรมบัญชีกลาง
(17)	วัสดุ Sand ขนาด 0.20-0.50 มม.	8.00	ลบ.ม.	654.21	5,233.68	104.00	832.00	6,065.68	ชดบุรี/กรมบัญชีกลาง
รวม 1.8 งานตากตะกอน									
1.9	ถังรับน้ำเข้า (Influent Chamber)							169,924.22	
(1)	ฝาแอสตันเลส	264.00	กก.	91.60	24,182.40	10.00	2,640.00	26,822.40	วัสดุราคา/กรมบัญชีกลาง
(2)	ฝาไฟเบอร์กลาส	3.00	ตร.ม.	4,000.00	12,000.00	1,200.00	3,600.00	15,600.00	วัสดุราคา/30%
(3)	งานเคลือบผิวคอนกรีต	308.00	ตร.ม.	250.00	77,000.00	75.00	23,100.00	100,100.00	วัสดุราคา/30%
รวม 1.9 ถังรับน้ำเข้า (Influent Chamber)									142,522.40

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่พืชขาดและนาเกลือ เมืองพัทยา ตำบลหนองปรืออำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา เลขที่ 17/2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมืองพัทยา วันที่

งบประมาณอนุมัติ 300,000,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.10	งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.								
(1)	งานทรายหยาบรองพื้น 0.10 ม.	225.00	ลบ.ม.	607.48	136,683.00	104.00	23,400.00	160,083.00	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(2)	งานคอนกรีต fc' 280 ksc.	320.00	ลบ.ม.	2,140.19	684,860.80	327.00	104,640.00	789,500.80	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(3)	เหล็ก Wire Mesh dia. 5.0 มม. 0.20 x 0.20 ม.	1,344.00	ตร.ม.	71.96	96,714.24	5.00	6,720.00	103,434.24	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(4)	เหล็ก Dowel เส้นกลม 16 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.30 ม. ตามขวาง	338.00	ก.ก.	31.57	10,670.66	3.60	1,216.80	11,887.46	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(5)	เหล็ก Dowel ชื่อย้อย.16 มม.ยาว 0.50 ม.@ 0.60 ม. ตามยาว	384.00	ก.ก.	30.49	11,708.16	3.60	1,382.40	13,090.56	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(6)	งานไม้แบบ	646.00	ม.	151.00	97,546.00	139.00	89,794.00	187,340.00	รัตนนคร/กรมบัญชีกลาง
รวม 1.10 งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.								1,265,336.06	
รวมงานโครงสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย									
2	งานท่อ วาล์ว และข้อต่อของระบบบำบัดน้ำเสีย							42,306,063.59	
2.1	อาคาร Flow Meter Box								
2.1.1	จัดทำ ติดตั้ง และทดสอบวาล์วและอุปกรณ์ประกอบ								
(1)	Motorized Butterfly Valve Dia. 25 mm.	2.00	ชุด	166,530.00	333,060.00	200.00	400.00	333,460.00	สิงราชา/กรมบัญชีกลาง
(2)	Gate Valve Dia. 300 mm.	1.00	ชุด	66,300.00	66,300.00	1,440.00	1,440.00	67,740.00	สิงราชา
(3)	Butterfly Valve Dia. 25 mm.	2.00	ชุด	9,750.00	19,500.00	200.00	400.00	19,900.00	สิงราชา/กรมบัญชีกลาง
2.2.2	จัดทำ ติดตั้ง ทาสี และทดสอบท่อและอุปกรณ์ประกอบ								
(1)	HDPE PN 6.3 Dia. 1200 mm.	13.00	ม.	26,100.00	339,300.00	2,088.00	27,144.00	366,444.00	กทท/8%
(2)	HDPE PN 6.3 Dia. 710 mm.	13.00	ม.	8,873.00	115,349.00	709.84	9,227.92	124,576.92	กทท/8%
(3)	HDPE PN 6.3 Dia. 355 mm.	500.00	ม.	2,220.00	1,110,000.00	177.60	88,800.00	1,198,800.00	กทท/8%
(4)	HDPE PN 10 Dia. 225 mm.	34.00	ม.	1,355.00	46,070.00	350.00	11,900.00	57,970.00	กทท/กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาทางงานก่อสร้าง (ป.ร.4)

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่พัทธยาและนาเกลือ เมืองพัทธยา ตำบลหนองปรืออำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
แบบสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทธยา เลขที่ 17/2566
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมืองพัทธยา วันที่

งบประมาณอนุมัติ 300,000,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
(5)	HDPE PN 10 Dia. 160 mm.	91.00	ม.	686.00	62,426.00	250.00	22,750.00	85,176.00	กทม/กรมบัญชีกลาง
(6)	Mechanical Coupling Dia.1000 mm.	2.00	ชุด	28,370.00	56,740.00	2,269.60	4,539.20	61,279.20	กทม/8%
(7)	Mechanical Coupling Dia.630 mm.	2.00	ชุด	13,770.00	27,540.00	1,101.60	2,203.20	29,743.20	กทม/8%
(8)	Mechanical Coupling Dia.300 mm.	3.00	ชุด	5,080.00	15,240.00	450.00	1,350.00	16,590.00	กทม/กรมบัญชีกลาง
รวม 2.1 อาคาร Flow Meter Box								2,361,679.32	
2.2	ถังตกทราย และตะแกรงกักขยะละเอียด								
2.2.1	จัดทำ ติดตั้ง และทดสอบวาล์วและอุปกรณ์ประกอบ								
(1)	Motorized Gate Valve Dia. 150 mm.	2.00	ชุด	174,230.00	348,460.00	1,200.00	2,400.00	350,860.00	สืบราคา/8%
(2)	Motorized Gate Valve Dia. 80 mm.	2.00	ชุด	166,240.00	332,480.00	600.00	1,200.00	333,680.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง
(3)	Motorized Butterfly Valve Dia. 80 mm.	4.00	ชุด	185,060.00	740,240.00	600.00	2,400.00	742,640.00	สืบราคา
(4)	Gate Valve Dia. 200 mm.	2.00	ชุด	29,840.00	59,680.00	2,387.20	4,774.40	64,454.40	สืบราคา/8%
(5)	Gate Valve Dia. 100 mm.	4.00	ชุด	11,900.00	47,600.00	800.00	3,200.00	50,800.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง
(6)	Gate Valve Dia. 80 mm.	4.00	ชุด	10,240.00	40,960.00	600.00	2,400.00	43,360.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง
(7)	Check Valve Dia. 100 mm.	4.00	ชุด	8,780.00	35,120.00	800.00	3,200.00	38,320.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง
(8)	Butterfly Valve Dia. 80 mm.	4.00	ชุด	19,500.00	78,000.00	600.00	2,400.00	80,400.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง
(9)	Ball Valve Dia.15 mm.	1.00	ชุด	680.00	680.00	100.00	100.00	780.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง
(10)	Back Flow Preventer Valve Dia. 80 mm.	4.00	ชุด	9,610.00	38,440.00	600.00	2,400.00	40,840.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง
2.2.2	จัดทำ ติดตั้ง ทาสี และทดสอบท่อและอุปกรณ์ประกอบ								
(1)	HDPE PN 6.3 Dia. 225 mm.	67.00	ม.	893.00	59,831.00	350.00	23,450.00	83,281.00	กทม/กรมบัญชีกลาง
(2)	SP Dia. 1400 mm.	34.00	ม.	14,630.00	497,420.00	1,170.40	39,793.60	537,213.60	สืบราคา/8%

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงานและราคาากลางงานก่อสร้าง (ปร.4)

แบบ ปร.4
หน้าที่ 12 จาก 26

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่พัทธยาและนาเกลือ เมืองพัทธยา ตำบลหนองปรืออำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทธยา เลขที่ 17/2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมืองพัทธยา วันที่

งบประมาณอนุมัติ 300,000,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
(3)	SP Dia. 150 Dia.	75.00	ม.	1,200.00	90,000.00	270.00	20,250.00	110,250.00	สีบราคา
(4)	Mechanical Coupling 1400 mm.	2.00	ชุด	30,130.00	60,260.00	2,410.40	4,820.80	65,080.80	สีบราคา/8%
รวม 2.2 ถึงตีททราย และตะแกรงตีกษณะละเอียด									
2.3	Biological Distribution Box and Biological Reactor							2,541,959.80	
2.3.1	จัดทา ติดตั้ง และทดสอบวาล์วและอุปกรณ์ประกอบ								
(1)	Gate Valve Dia. 75 mm.	5.00	ชุด	10,240.00	51,200.00	600.00	3,000.00	54,200.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง
(2)	Air release valve Dia. 75 mm.	5.00	ชุด	66,300.00	331,500.00	600.00	3,000.00	334,500.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง
2.3.2	จัดทา ติดตั้ง ทาสี และทดสอบท่อและอุปกรณ์ประกอบ								
(1)	HDPE PN 6.3 Dia. 1000 mm.	100.00	ม.	18,123.00	1,812,300.00	1,449.84	144,984.00	1,957,284.00	กทข./8%
(2)	HDPE PN 6.3 Dia. 900 mm.	100.00	ม.	14,270.00	1,427,000.00	1,141.60	114,160.00	1,541,160.00	กทข./8%
(3)	HDPE PN 6.3 Dia. 800 mm.	250.00	ม.	11,238.00	2,809,500.00	899.04	224,760.00	3,034,260.00	กทข./8%
(4)	HDPE PN 6.3 Dia. 500 mm.	180.00	ม.	4,389.00	790,020.00	351.12	63,201.60	853,221.60	กทข./8%
(5)	HDPE PN 6.3 Dia. 400 mm.	27.00	ม.	2,814.00	75,978.00	225.12	6,078.24	82,056.24	กทข./8%
(6)	Mechanical Coupling 900 mm.	2.00	ชุด	20,480.00	40,960.00	1,638.40	3,276.80	44,236.80	สีบราคา/8%
(7)	Mechanical Coupling 800 mm.	12.00	ชุด	17,840.00	214,080.00	1,427.20	17,126.40	231,206.40	สีบราคา/8%
รวม 2.3 Biological Distribution Box and Biological Reactor									
2.4	Clarifier No.1-2 and RAS Distribution Box No.1							8,132,125.04	
2.4.1	จัดทา ติดตั้ง และทดสอบวาล์วและอุปกรณ์ประกอบ								
2.4.2	จัดทา ติดตั้ง ทาสี และทดสอบท่อและอุปกรณ์ประกอบ								
(1)	HDPE PN 6.3 Dia. 1200 mm.	28.00	ม.	26,100.00	730,800.00	2,088.00	58,464.00	789,264.00	กทข./8%

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง (ป.ร.4)

แบบ ป.ร.4
หน้าที่ 13 จาก 26

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่พญาและนาเกลือ เมืองพญา ตำบลหนองปรืออำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
แบบสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพญา เลขที่ 17/2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมืองพญา วันที่

งบประมาณอนุมัติ 300,000,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
(2)	HDPE PN 6.3 Dia. 1000 mm.	100.00	ม.	18,123.00	1,812,300.00	1,449.84	144,984.00	1,957,284.00	กทพ/8%
(3)	HDPE PN 6.3 Dia. 900 mm.	100.00	ม.	14,270.00	1,427,000.00	1,141.60	114,160.00	1,541,160.00	กทพ/8%
(4)	Mechanical Coupling 1000 mm.	1.00	ชุด	21,940.00	21,940.00	1,755.20	1,755.20	23,695.20	สีบราคา/8%
(5)	Mechanical Coupling 900 mm.	2.00	ชุด	20,480.00	40,960.00	1,638.40	3,276.80	44,236.80	สีบราคา/8%
(6)	Mechanical Coupling 800 mm.	5.00	ชุด	17,840.00	89,200.00	1,427.20	7,136.00	96,336.00	สีบราคา/8%
รวม 2.4 Clarifier No.1-2 and RAS Distribution Box No.1								4,451,976.00	
2.5	Clarifier No.3-6 and RAS Distribution Box No.2								
2.5.1	จัดหา ติดตั้ง และทดสอบวาล์วและอุปกรณ์ประกอบ								
(1)	Telescopic Valve Dia. 800 mm.	4.00	ชุด	731,250.00	2,925,000.00	58,500.00	234,000.00	3,159,000.00	สีบราคา/8%
(1)	HDPE PN 6.3 Dia. 1200 mm.	110.00	ม.	26,100.00	2,871,000.00	2,088.00	229,680.00	3,100,680.00	กทพ/8%
(2)	HDPE PN 6.3 Dia. 900 mm.	150.00	ม.	14,270.00	2,140,500.00	1,141.60	171,240.00	2,311,740.00	กทพ/8%
(3)	SP Dia. 1000 mm.	100.00	ม.	8,310.00	831,000.00	664.80	66,480.00	897,480.00	สีบราคา/8%
(4)	SP Dia. 800 mm.	150.00	ม.	5,750.00	862,500.00	460.00	69,000.00	931,500.00	สีบราคา/8%
(5)	Mechanical Coupling 1000 mm.	2.00	ชุด	21,940.00	43,880.00	1,755.20	3,510.40	47,390.40	สีบราคา/8%
(6)	Mechanical Coupling 800 mm.	14.00	ชุด	17,840.00	249,760.00	1,427.20	19,980.80	269,740.80	สีบราคา/8%
รวม 2.5 Clarifier No.3-6 and RAS Distribution Box No.2								10,717,531.20	
2.6	Mixed Liquor Pumping Station								
2.6.1	จัดหา ติดตั้ง ทาสี และทดสอบท่อและอุปกรณ์ประกอบ								
(1)	HDPE PN 6.3 Dia. 1200 mm.	300.00	ม.	26,100.00	7,830,000.00	2,088.00	626,400.00	8,456,400.00	กทพ/8%

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.4)

แบบ ปร.4
วันที่ 14 จาก 26

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่พญาและนาเกลือ เมืองพญา ตำบลหนองรีอำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพญา เลขที่ 17/2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมืองพญา วันที่

งบประมาณอนุมัติ 300,000,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
(2)	HDPE PN 6.3 Dia. 1000 mm.	100.00	ม.	18,123.00	1,812,300.00	1,449.84	144,984.00	1,957,284.00	กทบ/8%
(3)	Mechanical Coupling 1000 mm.	4.00	ชุด	21,940.00	87,760.00	1,260.00	5,040.00	92,800.00	สิบลบาท/8%
(4)	Mechanical Coupling 900 mm.	6.00	ชุด	20,480.00	122,880.00	1,104.00	6,624.00	129,504.00	สิบลบาท/8%
รวม 2.6 Mixed Liquor Pumping Station								10,635,988.00	
2.7	Sludge Dewatering System								
2.7.1	จัดทา ติดตั้ง และทดสอบวาล์วและอุปกรณ์ประกอบ								
(1)	Butterfly Valve Dia. 100 mm.	10.00	ชุด	20,000.00	200,000.00	800.00	8,000.00	208,000.00	สิบลบาท/กรมบัญชีกลาง
(2)	Relieve Valve Dia. 80 mm.	6.00	ชุด	24,380.00	146,280.00	600.00	3,600.00	149,880.00	สิบลบาท/กรมบัญชีกลาง
(3)	Ball Valve Dia. 50 mm.	6.00	ชุด	3,510.00	21,060.00	400.00	2,400.00	23,460.00	สิบลบาท/กรมบัญชีกลาง
2.7.2	จัดทา ติดตั้ง ทาสี และทดสอบท่อและอุปกรณ์ประกอบ								
(1)	HDPE PN 6.3 Dia. 110 mm.	150.00	ม.	216.00	32,400.00	120.00	18,000.00	50,400.00	กทบ/กรมบัญชีกลาง
(2)	HDPE PN 6.3 Dia. 90 mm.	15.00	ม.	147.00	2,205.00	120.00	1,800.00	4,005.00	กทบ/กรมบัญชีกลาง
รวม 2.7 Sludge Dewatering System								435,745.00	
2.8	ระบบเตรียมและจ่ายโพลีเมอร์สำหรับเครื่องรีดตะกอน								
2.8.1	จัดทา ติดตั้ง และทดสอบวาล์วและอุปกรณ์ประกอบ								
(1)	Back Flow Preventer Valve Dia. 25 mm.	1.00	ชุด	4,270.00	4,270.00	100.00	200.00	4,470.00	สิบลบาท/กรมบัญชีกลาง
(2)	PVC Check Valve Dia. 15 mm.	2.00	ชุด	720.000	1,440.00	100.00	150.00	1,590.00	สิบลบาท/กรมบัญชีกลาง
(3)	PVC Check Valve Dia. 15 mm.	2.00	ชุด	680.00	1,360.00	100.00	150.00	1,510.00	สิบลบาท/กรมบัญชีกลาง
(4)	PVC Ball Valve Dia. 65 mm.	2.00	ชุด	9,750.00	19,500.00	100.00	500.00	20,000.00	สิบลบาท/กรมบัญชีกลาง
(5)	PVC Ball Valve Dia. 25 mm.	4.00	ชุด	410.00	1,640.00	100.00	200.00	1,840.00	สิบลบาท/กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.4)

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่พหุฯและนาเกลือ เมืองพหุฯ ตำบลหนองปรืออำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพหุฯ เลขที่ 17/2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมืองพหุฯ วันที่

งบประมาณอนุมัติ 300,000,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
(6)	PVC Ball Valve Dia. 20 mm.	4.00	ชุด	290.00	1,160.00	100.00	150.00	1,310.00	สิบลบาท/กรมบัญชีกลาง
(7)	PVC Ball Valve Dia. 15 mm.	4.00	ชุด	240.00	960.00	100.00	150.00	1,110.00	สิบลบาท/กรมบัญชีกลาง
(8)	Relief Valve Dia. 25 mm.	2.00	ชุด	16,280.00	32,560.00	100.00	200.00	32,760.00	สิบลบาท/กรมบัญชีกลาง
(9)	Solenoid Valve Dia. 15 mm.	2.00	ชุด	29,250.00	58,500.00	500.00	150.00	58,650.00	สิบลบาท/กรมบัญชีกลาง
2.8.2	จัดทา ติดตั้ง ทาสี และทดสอบท่อและอุปกรณ์ประกอบ								
(1)	PVC Dia. 40 mm.	29.00	ม.	35.74	1,036.46	30.00	870.00	1,906.46	กทพ/กรมบัญชีกลาง
	รวม 2.8 ระบบเตรียมและจ่ายโพลีเมอร์สำหรับเครื่องรีดตะกอน							125,146.46	
2.9	งานท่อรับน้ำที่บำบัดแล้ว								
1	HDPE PN 6.3 Dia. 1500 mm.	750.00	ม.	24,190.00	18,142,500.00	1,935.20	1,451,400.00	19,593,900.00	สิบลบาท/8%
2	Mechanical Coupling 1500 mm.	4.00	ชุด	30,000.00	120,000.00	5,000.00	20,000.00	140,000.00	สิบลบาท/8%
	รวม 2.9 งานท่อรับน้ำที่บำบัดแล้ว							19,733,900.00	
2.10	ที่แขวนและยึดท่อและอุปกรณ์ประกอบท่อต่างๆ	1.00	เทศา	500,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	สิบลบาท
	รวม 2.10 ที่แขวนและยึดท่อและอุปกรณ์ประกอบท่อต่างๆ							500,000.00	
	รวมงานท่อ วาล์ว และยึดถือของระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นจำนวนเงิน							59,636,050.82	
3	งานประตุน้ำของระบบบำบัดน้ำเสีย								
3.1	Vortex Grit Chamber (GC)								
	จัดทา ติดตั้ง และทดสอบประตุน้ำเสีย								
(1)	STOP LOG 2.00 x 1.00 m.	8.00	ชุด	300,000.00	2,400,000.00	5,000.00	40,000.00	2,440,000.00	สิบลบาท
(2)	Weir Plate 2.20 x 0.325 m.	8.00	ชุด	20,000.00	160,000.00	700.00	5,600.00	165,600.00	สิบลบาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาากลางงานก่อสร้าง (ปร.4)

แบบ ปร.4
หน้าที 16 จาก 26

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่พญาและนาเกลือ เมืองพญา ตำบลหนองปรืออำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพญา เลขที่ 17/2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมืองพญา วันที่

งบประมาณอนุมัติ 300,000,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
(3)	STOP LOG 1.20 x 1.00 m.	4.00	ชุด	200,000.00	800,000.00	5,000.00	20,000.00	820,000.00	สีบราคา
3.2	Fine Screen of Wastewater (FS)								
	จัดหา ติดตั้ง และทดสอบปรับตั้งน้ำเสีย								
(1)	STOP LOG 2.00 x 2.00 m.	7.00	ชุด	500,000.00	3,500,000.00	5,000.00	35,000.00	3,535,000.00	สีบราคา
(2)	STOP LOG 2.00 x 2.00 m.	7.00	ชุด	500,000.00	3,500,000.00	5,000.00	35,000.00	3,535,000.00	สีบราคา
(3)	Sluice Gate 2.40 x 2.00 m.	2.00	ชุด	2,000,000.00	4,000,000.00	50,000.00	100,000.00	4,100,000.00	สีบราคา
3.3	ถังตกตะกอนหมายเลข 1-2								
	จัดหา ติดตั้ง								
(1)	scum buflle และ V-notch weir	218.00	ม.	3,780.00	824,040.00	25.00	5,450.00	829,490.00	สีบราคา
3.4	ถังตกตะกอนหมายเลข 3-6								
	จัดหา ติดตั้ง								
(1)	scum buflle และ V-notch weir	404.00	ม.	3,780.00	1,527,120.00	25.00	10,100.00	1,537,220.00	สีบราคา
4	งานระบบไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นจำนวนเงิน							16,962,310.00	
4.1	Instrument (ครุภัณฑ์)								
(1)	- Level Sensor & Transmitter (Ultrasonic)	14.00	ชุด	59,700.00	835,800.00	1,500.00	21,000.00	856,800.00	สีบราคา
(2)	- (U/D) Level Sensor & Transmitter (Ultrasonic) (2x4 - 20 mA)	6.00	ชุด	92,400.00	554,400.00	2,000.00	12,000.00	566,400.00	สีบราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.4)

แบบ ปร.4
หน้าที 18 จาก 26

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่พืษยาและนาเกลือ เมืองพืษยา ตำบลหนองปรืออำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพืษยา เลขที่ 17/2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมืองพืษยา วันที่

งบประมาณอนุมัติ 300,000,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
(1)	- DB1	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	20,000.00	20,000.00	90,000.00	สืบราคา
(2)	- MCC1	1.00	ชุด	74,000.00	74,000.00	20,000.00	20,000.00	94,000.00	สืบราคา
(3)	- MCC2	1.00	ชุด	74,000.00	74,000.00	20,000.00	20,000.00	94,000.00	สืบราคา
(4)	- MCC3	1.00	ชุด	62,000.00	62,000.00	20,000.00	20,000.00	82,000.00	สืบราคา
(5)	- installation accessories DB2	1.00	พวง	22,400.00	22,400.00	6,720.00	6,720.00	29,120.00	8%วัสดุ/30%
(1)	- DB2	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	20,000.00	20,000.00	90,000.00	สืบราคา
(2)	- MCC1	1.00	ชุด	74,000.00	74,000.00	20,000.00	20,000.00	94,000.00	สืบราคา
(3)	- MCC2	1.00	ชุด	74,000.00	74,000.00	20,000.00	20,000.00	94,000.00	สืบราคา
(4)	- installation accessories DB3	1.00	พวง	17,440.00	17,440.00	5,232.00	5,232.00	22,672.00	8%วัสดุ/30%
(1)	- DB3	1.00	ชุด	342,000.00	342,000.00	20,000.00	20,000.00	362,000.00	สืบราคา
(2)	- installation accessories CONDUCTOR & CONDUIT LOW VOLTAGE	1.00	พวง	34,675.20	34,675.20	10,402.56	10,402.56	45,077.76	8%วัสดุ/30%
(1)	- CV-FD 300 SQ.MM.	240.00	เมตร	1,460.00	350,400.00	438.00	105,120.00	455,520.00	สืบราคา/30%
(2)	- NYY 150 SQ.MM.	240.00	เมตร	746.00	179,040.00	100.00	24,000.00	203,040.00	สืบราคา/กรรมบัญญัติกลาง
(3)	- NYY 25 SQ.MM.	2,100.00	เมตร	274.32	576,072.00	30.00	63,000.00	639,072.00	กทท/กรรมบัญญัติกลาง
(4)	- THW 10 SQ.MM.	510.00	เมตร	39.40	20,094.00	16.00	8,160.00	28,254.00	กทท/กรรมบัญญัติกลาง
(5)	- NYY 4C 4 sq.mm. WITH G	3,440.00	เมตร	97.66	335,950.40	32.00	110,080.00	446,030.40	กทท/กรรมบัญญัติกลาง
(6)	- HDPE 1-1/2" DIA PN10	3,440.00	เมตร	44.00	151,360.00	13.20	45,408.00	196,768.00	วัสดุกรรม/กรรมบัญญัติกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.4)

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่พัทธยาและนาเกลือ เมืองพัทธยา ตำบลหนองปรืออำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักช่างศขวาภิบาล เมืองพัทธยา เลขที่ 17/2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมืองพัทธยา วันที่

งบประมาณอนุมัติ 300,000,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
(7)	- HDPE 5" DIA PN10	60.00	เมตร	419	25,140	125.70	7,542	32,682	วัสดุควบคุม/กรมบัญชีกลาง
(8)	- HDPE 4" DIA PN10	60.00	เมตร	329	19,740	98.70	5,922	25,662	วัสดุควบคุม/กรมบัญชีกลาง
(9)	- HDPE 2-1/2" DIA PN10	510.00	เมตร	108	55,080	32.40	16,524	71,604	วัสดุควบคุม/กรมบัญชีกลาง
(10)	- Installation accessories	1.00	พินา	137,030.11	137,030.11	41,109.03	41,109.03	178,139.14	8%วัสดุ/30%
4.8	GROUNDING SYSTEM								
(1)	- GROUND ROD 5/8" 3 M. LENGTH	3.00	ชุด	2,650.00	7,950.00	795.00	2,385.00	10,335.00	สีบราคา
(2)	- THW 95 SQ.MM.	10.00	เมตร	338.62	3,386.20	55.00	550.00	3,936.20	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง
(3)	- PVC 1" DIA	10.00	เมตร	25.23	252.30	12.00	120.00	372.30	วัสดุควบคุม/กรมบัญชีกลาง
(4)	- GROUND PT	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	สีบราคา
(5)	- THERMO WILD	5.00	ชุด	600.00	3,000.00	180.00	900.00	3,900.00	สีบราคา
(6)	- Installation accessories	1.00	พินา	1,367.08	1,367.08	410.12	410.12	1,777.20	8%วัสดุ/30%
(7)	Main Distribution Board and Panel Board								
4.9	MDB								
(1)	- MDB	1.00	ชุด	487,000.00	487,000.00	30,000.00	30,000.00	517,000.00	สีบราคา
(2)	- CAP BANK AUTOMATIC	1.00	ชุด	165,000.00	165,000.00	30,000.00	30,000.00	195,000.00	สีบราคา
(3)	- BCB	1.00	ชุด	407,000.00	407,000.00	30,000.00	30,000.00	437,000.00	สีบราคา
(4)	- Installation accessories	1.00	พินา	84,720.00	84,720.00	25,416.00	25,416.00	110,136.00	8%วัสดุ/30%
4.10	DB4								
(1)	- DB4	1.00	ชุด	487,000.00	487,000.00	20,000.00	20,000.00	507,000.00	สีบราคา
(2)	- MCC1-3	1.00	ชุด	380,000.00	380,000.00	20,000.00	20,000.00	400,000.00	สีบราคา

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงานและราคาจากงานก่อสร้าง (ปร.4)

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่พัทธยาและนาเกลือ เมืองพัทธยา ตำบลหนองปรืออำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทธยา เลขที่ 17/2566

คณะกรรมการกำกับราคากลางเมืองพัทธยา วันที่

งบประมาณอนุมัติ 300,000,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
(3)	- installation accessories	1.00	เหมา	69,360.00	69,360.00	20,808.00	20,808.00	90,168.00	8%วัสดุ/30%
4.11	DB5								
(1)	- DB5	1.00	ชุด	152,000.00	152,000.00	20,000.00	20,000.00	172,000.00	สีบราคา
(2)	- MCC1	1.00	ชุด	84,000.00	84,000.00	20,000.00	20,000.00	104,000.00	สีบราคา
(3)	- installation accessories	1.00	เหมา	18,880.00	18,880.00	5,664.00	5,664.00	24,544.00	8%วัสดุ/30%
4.12	DB6								
(1)	- DB6	1.00	ชุด	152,000.00	152,000.00	20,000.00	20,000.00	172,000.00	สีบราคา
(2)	- MCC1	1.00	ชุด	84,000.00	84,000.00	20,000.00	20,000.00	104,000.00	สีบราคา
(3)	- installation accessories	1.00	เหมา	18,880.00	18,880.00	5,664.00	5,664.00	24,544.00	8%วัสดุ/30%
4.13	DB7								
(1)	- DB7	1.00	ชุด	152,000.00	152,000.00	20,000.00	20,000.00	172,000.00	สีบราคา
(2)	- MCC1	1.00	ชุด	108,000.00	108,000.00	20,000.00	20,000.00	128,000.00	สีบราคา
(3)	- installation accessories	1.00	เหมา	20,800.00	20,800.00	6,240.00	6,240.00	27,040.00	8%วัสดุ/30%
4.14	CONDUCTOR & CONDUIT LOW VOLTAGE								
(1)	- CV-FD 300 SQ.MM.	320.00	เมตร	1,460.00	467,200.00	438.00	140,160.00	607,360.00	สีบราคา
(2)	- NYY 300 SQ.MM.	1,440.00	เมตร	1,507.00	2,170,080.00	140.00	201,600.00	2,371,680.00	สีบราคา/กรรมบัญญัติกลาง
(3)	- NYY 150 SQ.MM.	720.00	เมตร	746.00	537,120.00	100.00	72,000.00	609,120.00	สีบราคา/กรรมบัญญัติกลาง
(4)	- NYY 10 SQ.MM.	1,400.00	เมตร	39.40	55,160.00	22.00	30,800.00	85,960.00	กรรม/กรรมบัญญัติกลาง
(5)	- THW 25 SQ.MM.	540.00	เมตร	96.00	51,840.00	25.00	13,500.00	65,340.00	กรรม/กรรมบัญญัติกลาง
(6)	- THW 6 SQ.MM.	350.00	เมตร	22.64	7,924.00	12.00	4,200.00	12,124.00	กรรม/กรรมบัญญัติกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง (ป.ร.4)

แบบ ป.ร.4
หน้า ที่ 21 จาก 26

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่พืษยาและนาเกลือ เมืองพืษยา ตำบลหนองปรืออำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักงานศึกษาธิการ เมืองพืษยา เลขที่ 17/2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมืองพืษยา วันที่

งบประมาณอนุมัติ 300,000,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
(7)	- NY 4C 4 sq.mm. WITH G	576.00	เมตร	97.66	56,252.16	32.00	18,432.00	74,684.16	กทพ/กรมบัญชีกลาง
(8)	- CV 2C 1.5 sq.mm.	2,200.00	เมตร	40.30	88,660.00	12.09	26,598.00	115,258.00	สืปรคท/30%
(9)	- HDPE 1-1/2" DIA PN10	576.00	เมตร	44.00	25,344.00	13.20	7,603.20	32,947.20	วัสดุฯกรม/กรมบัญชีกลาง
(10)	- HDPE 5" DIA PN10	440.00	เมตร	419	184,360	125.70	55,308	239,668	วัสดุฯกรม/กรมบัญชีกลาง
(11)	- HDPE 4" DIA PN10	180.00	เมตร	329	59,220	98.70	17,766	76,986	วัสดุฯกรม/กรมบัญชีกลาง
(12)	- HDPE 2" DIA PN10	350.00	เมตร	68	23,800	20.40	7,140	30,940	วัสดุฯกรม/กรมบัญชีกลาง
(13)	- Installation accessories	1.00	พจน	298,156.81	298,156.81	89,447.04	89,447.04	387,603.86	8%วัสดุ/30%
4.15	GROUNDING SYSTEM								
(1)	- GROUND ROD 5/8" 3 M. LENGTH	3.00	ชุด	2,650.00	7,950.00	795.00	2,385.00	10,335.00	สืปรคท
(2)	- THW 95 SQ.MM.	10.00	เมตร	338.62	3,386.20	55.00	550.00	3,936.20	สืปรคท/กรมบัญชีกลาง
(3)	- PVC 1" DIA	10.00	เมตร	25.23	252.30	12.00	120.00	372.30	วัสดุฯกรม/กรมบัญชีกลาง
(4)	- GROUND PIT	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	สืปรคท/30%
(5)	- THERMO WILD	5.00	ชุด	600.00	3,000.00	180.00	900.00	3,900.00	สืปรคท/30%
(6)	- Installation accessories	1.00	พจน	1,367.08	1,367.08	410.12	410.12	1,777.20	8%วัสดุ/30%
5	รวมรายการที่ 4 งานระบบไฟฟ้า เป็นจำนวนเงิน							15,937,013.93	
(1)	งานร้อยฝัวจจรจร	450.00	ตร.ม.	-	-	17.70	7,965.00	7,965.00	กรมบัญชีกลาง
(2)	งานชุดดิน	1,058.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	118,496.00	118,496.00	กรมบัญชีกลาง
(3)	งานทรายหยาบรองพื้นบดอัด หนา 0.10 ม.	15.00	ลบ.ม.	607.48	9,112.20	104.00	1,560.00	10,672.20	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(4)	งานคอนกรีตหนา 1:3:5 หนา 0.05 ม.	7.50	ลบ.ม.	1,433.00	10,747.50	426.00	3,195.00	13,942.50	วัสดุฯกรม/กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.4)

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพพระบรมมหาราชวังและเมืองเก่าเมืองพิษณุโลก (ปร.4)
แบบสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพิษณุโลก เลขที่ 17/2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมืองพิษณุโลก วันที่

งบประมาณอนุมัติ 300,000,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
(5)	งานวางท่อรวมน้ำเสียชนิดแรงดัน HDPE Ø 225 mm. (PN 10)	300.00	ม.	1,355.00	406,500.00	21.70	6,510.00	413,010.00	กทท/กรมบัญชีกลาง
(6)	งานทรายถมทับหลังท่อ	450.00	ลบ.ม.	327.10	147,195.00	112.00	50,400.00	197,595.00	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(7)	งานดินถมทับหลังท่อ	540.00	ลบ.ม.	413.33	223,198.20	112.00	60,480.00	283,678.20	กทท/กรมบัญชีกลาง
(8)	งานก่อสร้างอาคารค้ำน้ำเสีย (CSO) พร้อมบ่อสูบล	1.00	บ่อ						
(9)	งานขุดดิน	500.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	56,000.00	56,000.00	กรมบัญชีกลาง
(10)	งานทรายหยาบรองพื้นบ่ออัด ทนฯ 0.10 ม.	6.80	ลบ.ม.	537.29	3,653.57	104.00	707.20	4,360.77	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(11)	งานคอนกรีตพวยฯ 1:3:5 ทนฯ 0.05 ม.	3.40	ลบ.ม.	1,433.00	4,872.20	426.00	1,448.40	6,320.60	รัฐฯกรม/กรมบัญชีกลาง
(12)	งานไม้แบบ	220.00	ม.	151.00	33,220.00	139.00	30,580.00	63,800.00	รัฐฯรวบรวม/กรมบัญชีกลาง
(13)	งานคอนกรีต	48.00	ลบ.ม.	2,102.80	100,934.40	327.00	15,696.00	116,630.40	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(14)	งานเหล็กเสริม DB16กม.	9,394.00	กก	30.49	286,423.06	3.60	33,818.40	320,241.46	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(15)	งานทรายถมกลับ	329.00	ลบ.ม.	327.10	107,615.90	112.00	36,848.00	144,463.90	ชลบุรี/กรมบัญชีกลาง
(16)	งานบันไดสแตนเลส 304 ลงบ่อ Dai 20 mm.L=1.00M.	20.00	ชุด	217.00	4,340.00	65.10	1,302.00	5,642.00	สี่ปรราคา/30%
(17)	งานMANUAL SCREEN ตะแกรงคัดขยะสแตนเลส 1.00x2.00ม.	240.00	กก	248.19	59,565.60	25.00	6,000.00	65,565.60	รัฐฯรวบรวม/กรมบัญชีกลาง
(18)	งานผ้าใยเหล็กถลาย HOT DIPPED GALVANIZED Dai 0.80 m. (0.5 ตร.ม.)	11.79	กก	40.20	473.76	25.00	294.63	768.38	สี่ปรราคา/กรมบัญชีกลาง
(19)	งานผ้าตะแกรงเหล็ก 0.50x 1.00ม.ตามแบบ (60kg/set)	120.00	กก	248.19	29,782.80	25.00	3,000.00	32,782.80	สี่ปรราคา/กรมบัญชีกลาง
(20)	งานผ้าตะแกรงเหล็ก 0.70x 1.10ม.ตามแบบ	277.20	กก	248.19	68,798.27	25.00	6,930.00	75,728.27	สี่ปรราคา/กรมบัญชีกลาง
(21)	งานผ้าใยเหล็กถลาย HOT DIPPED GALVANIZED 0.50x 1.10ม. (0.55 ตร.ม.)	64.82	กก	40.20	2,605.66	25.00	1,620.44	4,226.10	สี่ปรราคา/กรมบัญชีกลาง
(22)	งานผ้าใยเหล็กถลาย HOT DIPPED GALVANIZED 0.50x 1.30ม. (0.65 ตร.ม.)	76.60	กก	40.20	3,079.42	25.00	1,915.06	4,994.48	สี่ปรราคา/กรมบัญชีกลาง
(23)	งานผ้าใยเหล็กถลาย HOT DIPPED GALVANIZED 0.80x 0.80ม. (0.64 ตร.ม.)	15.08	กก	40.20	606.41	25.00	377.12	983.53	สี่ปรราคา/กรมบัญชีกลาง
(24)	งาน sheet pile กั้นดินฝั่ง	300.00	ม.	5,846.39	1,753,917.00	-	-	1,753,917.00	สัญญาเลขที่ 315/2565

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.4)

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่พิชญาและนาเกลือ เมืองพิชญา ตำบลหนองปรืออำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพิชญา เลขที่ 17/2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมืองพิชญา วันที่

งบประมาณอนุมัติ 300,000,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
(25)	งานฉุ้กถังบดอัดน้ำมัน ทนฯ 0.20 ม.	150.00	ลบ.ม.	383.33	57,499.50	271.00	40,650.00	98,149.50	กทบ/กรมบัญชีกลาง	
(26)	งานทึนคตลูกบดอัดน้ำมัน ทนฯ 0.20 ม.	150.00	ลบ.ม.	492.00	73,800.00	271.00	40,650.00	114,450.00	กทบ/กรมบัญชีกลาง	
(27)	งาน PRIME COAT	367.50	ตร.ม.	36.44	13,391.70	-	-	13,391.70	วัสดุวัสดรรวม	
(28)	งานผิวจราจรลาดยาง ทนฯ 0.05 ม.	367.50	ตร.ม.	315.68	116,012.40	-	-	116,012.40	วัสดุวัสดรรวม	
รวมรายการที่ 5 งานวางท่อรวบรวมน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นจำนวนเงิน									4,043,787.79	
รวมราคาค่าก่อสร้างงานอาคาร									138,885,226.13	
6	งานปรับปรุงเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสีย									
6.1	เปลี่ยนเครื่องกวาดตะกอนของถังตกตะกอนชั้นที่สอง	6.00	ชุด	600,000.00	3,600,000.00	120,000.00	720,000.00	4,320,000.00	สืบราคาฯ/20%	
รวมรายการที่ 6 งานปรับปรุงเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นจำนวนเงิน									4,320,000.00	
7	งานจัดทาสีและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย									
7.1	ระบบ Pre treatment process									
(1)	งานรื้อ Grit removal เติม ปรับเป็น รางรับ MLSS	2.00	ชุด	-	-	40,000.00	80,000.00	80,000.00	สืบราคา	
(2)	งานรื้อตะกอนถังตกตะกอน เติม และปรับปรุงรางรับน้ำเป็นรางรับ MLSS	2.00	ชุด	-	-	30,000.00	60,000.00	60,000.00	สืบราคา	
7.2	ระบบกำจัดกรวดทรายและตะกอนถังตกตะกอนละเอียด									
(1)	เครื่องกำจัดกรวดทราย+GRT PUMP และอุปกรณ์ประกอบ	4.00	ชุด	2,000,000.00	8,000,000.00	200,000.00	800,000.00	8,800,000.00	สืบราคา	
(2)	Grit Classifier และอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	700,000.00	1,400,000.00	50,000.00	100,000.00	1,500,000.00	สืบราคา	
(3)	ตะแกรงคัดขยะละเอียด (Fine Screen) 2232 m3/hr และอุปกรณ์ประกอบ	4.00	ชุด	3,750,000.00	15,000,000.00	100,000.00	400,000.00	15,400,000.00	สืบราคา	

แบบแสดงรายการ การ ประมาณงานและราคากลางก่อสร้าง (ปร.4)

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่พัทธยาและนาเกลือ เมืองพัทธยา ตำบลหนองปรืออำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทธยา เลขที่ 17/2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมืองพัทธยา วันที่

งบประมาณอนุมัติ 300,000,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
(4)	Belt Conveyor และอุปกรณ์ ประกอบ	1.00	ชุด	400,000.00	400,000.00	90,000.00	80,000.00	480,000.00	สืบราคา
(5)	Overhead Crane 10 ton +steel structure	1.00	ชุด	950,000.00	950,000.00	47,500.00	47,500.00	997,500.00	สืบราคา/5%
(6)	Overhead Crane 2 ton+steel structure	1.00	ชุด	500,000.00	500,000.00	25,000.00	25,000.00	525,000.00	สืบราคา/5%
7.3	ถังปฏิกรณชีวภาพ (Biological Reactor)								
(1)	เครื่องกวนในถังแอมน็อกซิก 5 KW (Anoxic Tank)	36.00	ชุด	428,000.00	15,408,000.00	10,000.00	360,000.00	15,768,000.00	สืบราคา
(2)	เครื่องเป่าอากาศ Air blower 13,200 m3/hr, Turbo type	2.00	ชุด	7,964,000.00	15,928,000.00	100,000.00	200,000.00	16,128,000.00	สืบราคา
(3)	(รวมงานต่อท่อลม เชื่อมกับระบบเมนติม)								
(4)	รื้อและติดตั้งชุดหัวจ่ายอากาศใหม่	513.00	ชุด	11,500.00	5,899,500.00	500.00	256,500.00	6,156,000.00	สืบราคา
(5)	งานวางท่ออากาศ	1.00	เหมา	100,000.00	100,000.00	30,000.00	30,000.00	130,000.00	สืบราคา
(6)	ชุดจ่ายสารเคมีล้างตัวกระจายอากาศ	1.00	ชุด	400,000.00	400,000.00	-	-	400,000.00	สืบราคา
7.4	MLSS Chamber and MLSS Channel								
(1)	รื้อและจัดวางชุดหัวจ่ายอากาศใหม่ ในราง MLSS (ใช้หัวจ่ายเดิม)	1.00	เหมา	100,000.00	100,000.00	30,000.00	30,000.00	130,000.00	สืบราคา
(2)	งานวางท่ออากาศ	1.00	เหมา	100,000.00	100,000.00	30,000.00	30,000.00	130,000.00	สืบราคา
7.5	MLSS Pump Station								
(1)	เครื่องสูบลมตะกอน MLSS จาก ถัง Aeration เข้าบ่อตกตะกอน	6.00	ชุด	3,655,000.00	21,930,000.00	50,000.00	300,000.00	22,230,000.00	สืบราคา
(2)	Submersible type, 2500 m3/hr, TDH 10 m., 132 KW								
(3)	เครื่องสูบน้ำ จาก cso หมายเลข 3 อัตราการสูบ 100 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง	2.00	ชุด	385,000.00	770,000.00	50,000.00	100,000.00	870,000.00	สืบราคา
(4)	ove head crane 5 ton+steel structure	1.00	ชุด	650,000.00	650,000.00	32,500.00	32,500.00	682,500.00	สืบราคา/5%
7.6	Sludge Storage Tank								
(1)	เครื่องสูบลมตะกอน จากถัง sludge storage	4.00	ชุด	420,000.00	1,680,000.00	20,000.00	80,000.00	1,760,000.00	สืบราคา

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่พญาและนาเกลือ เมืองพญา ตำบลหนองปรืออำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพญา เลขที่ 17/2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมืองพญา วันที่

งบประมาณอนุมัติ 300,000,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
(2)	ไป ถึงพักตะกอน ก่อนเข้าเครื่องรีดตะกอน								
7.7	กระบวนการบำบัดตะกอน (Sludge Treatment System)								
(1)	เครื่องรีดตะกอน Multi Screw Press 12 m ³ /hr รวมเครื่องสูบลมตะกอน	2.00	ชุด	4,600,000.00	9,200,000.00	200,000.00	400,000.00	9,600,000.00	สืบราคา
(2)	ถังพักตะกอนที่ส่งใส่โพลีเมอร์	2.00	ชุด	200,000.00	400,000.00	20,000.00	40,000.00	440,000.00	สืบราคา
(3)	Screw conveyor จากเครื่องรีดตะกอน ไปลง Conveyor เค็ม	2.00	ชุด	300,000.00	600,000.00	50,000.00	100,000.00	700,000.00	สืบราคา
7.8	ระบบจ่ายโพลีเมอร์								
(1)	เครื่องเตรียมโพลีเมอร์	2.00	ชุด	1,100,000.00	2,200,000.00	20,000.00	40,000.00	2,240,000.00	สืบราคา
(2)	เครื่องสูบลมละลายโพลีเมอร์	4.00	ชุด	120,000.00	480,000.00	10,000.00	40,000.00	520,000.00	สืบราคา
รวมรายการที่ 7 งานจัดทำและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นจำนวนเงิน									105,727,000.00
รวมราคาค่าครุภัณฑ์									117,096,700.00

หมายเหตุ

- ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัด รายงานราคาสินค้าวัสดุก่อสร้าง จังหวัดชลบุรี และกรุงเทพมหานคร ประจำปีพฤษภาคม 2567
- ใช้บัญชีค่าแรง/ค่าดำเนินการ กรมบัญชีกลาง เดือนมิถุนายน 2566
- เงื่อนไขการกำหนดราคากลาง ใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร เงินล่วงหน้าจ่าย 15%, เงินประกันผลงานหัก 0%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี, ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) 7%

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย รองปลัดเมืองพญา






แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.4)

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่พญาและนาเกลือ เมืองพญา ตำบลหนองปรืออำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพญา เลขที่ 17/2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมืองพญา วันที่

งบประมาณอนุมัติ 300,000,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
		ลงชื่อ		กรรมการ					
		ลงชื่อ	นายอนุวัตร ทองคำ	ผู้อำนวยการสำนักช่างสุขาภิบาล					
		ลงชื่อ		กรรมการ					
		ลงชื่อ	นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข	ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ					
		ลงชื่อ		กรรมการ					
		ลงชื่อ	นายอิทธิพล ห่อทองคำ	ร.ก. ผู้อำนวยการส่วนจัดการคุณภาพน้ำ					
		ลงชื่อ		กรรมการ					
		ลงชื่อ	นายเบญจมิตรภัทร์ ธีวีชไฟบุลย์	วิศวกรโยธาชำนาญการ					
		ลงชื่อ		กรรมการ					
		ลงชื่อ	นายวรายุทธ คล้าปลอด	วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ					
		ลงชื่อ		กรรมการและเลขานุการ					
		ลงชื่อ	นายชำนาญวิวัตร จริยะธรรม	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน					

ลงชื่อ  เห็นชอบ

(นายปรเมศวร์ งามพิเชษฐ์)

นายกเมืองพญา

๒๔ ก.ค. ๒๕๖๕