

ประมาณราคางาน โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำท่าวม เมืองพื้ทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำท่าวม เมืองพื้ทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีสูบน้ำเขตบริหารพื้ทยา 45 (SUMP 1), สถานีสูบน้ำเขตบริหารพื้ทยา 75 (SUMP 2), สถานีสูบน้ำงานเขาน้อย (SUMP 3), สถานีสูบน้ำบ้านเขาตาล (SUMP 4), และสถานีสูบน้ำบ้านชัยฤกษ์ (SUMP 6) แบบเลขที่

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพื้ทยา ประมาณการวันที่

ประมาณการโดย

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย  รองปลัดเมืองพื้ทยา ประธานกรรมการ นายบุญทวี สิงขรอาจ หัวหน้าฝ่ายรักษากระบบระบายน้ำ กรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ  ผู้อำนวยการสำนักงานการช่างสุขาภิบาล กรรมการ นายวรยุทธ กล้าปลอด วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ

นายอัญชุลักษณ์ แสนศรีสุข  ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบป้องกันน้ำท่วม กรรมการ นายบัณฑิตทรัพย์ ธีวัชไพฑูริย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการและเลขานุการ

นายรัชเดช นัจงเหล็ง  หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า สถานีสูบน้ำเขตบริหารพื้ทยา 45 (SUMP 1)								
1.1	งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 750 กิโลวัตต์ หรือขนาดไม่น้อยกว่า 600 กิโลวัตต์ (Prime Rated)								
1.1.1	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 750 กิโลวัตต์ หรือขนาดไม่น้อยกว่า 600 กิโลวัตต์ (Prime Rated)	1	ชุด	5,650,000.00	5,650,000.00	300,000.00	300,000.00	5,950,000.00	สีบราคา
1.1.2	ตู้ครอบเก็บเสียง Canopy Type แบบ Sound Proof	1	ชุด	380,000.00	380,000.00	40,000.00	40,000.00	420,000.00	สีบราคา
1.1.3	ตู้สลับการทำงานอัตโนมัติ ATS	1	ชุด	380,000.00	380,000.00	60,000.00	60,000.00	440,000.00	สีบราคา
	รวม							6,810,000.00	
1.2	งานเดินสายไฟฟ้า								
1.2.1	สายไฟฟ้า CV 3/3-1C-185) SQ.MM. จากเครื่องเจน ถึงตู้ ATS	455	เมตร	882.00	401,310.00	85.00	38,675.00	439,985.00	สีบราคา
1.2.2	สายไฟฟ้า CV (3-1C-95) SQ.MM. จากเครื่องเจน ถึงตู้ ATS	105	เมตร	453.00	47,565.00	55.00	5,775.00	53,340.00	สีบราคา
1.2.3	สายไฟฟ้า CV 3/3-1C-185) SQ.MM. จากตู้ ATS ถึงตู้ MDB	55	เมตร	882.00	48,510.00	85.00	4,675.00	53,185.00	สีบราคา
1.2.4	สายไฟฟ้า CV (3-1C-95) SQ.MM. จากตู้ ATS ถึงตู้ MDB	10	เมตร	453.00	4,530.00	55.00	550.00	5,080.00	สีบราคา
	รวม							551,590.00	
1.3	โครงสร้างฐานสำหรับติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1	ชุด						
1.3.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.3.1.1	งานตอกเสาเข็ม ขนาด 0.18*0.18 เมตร ความยาว 8 เมตร	6	ต้น	1,238.13	7,428.78	548.00	3,288.00	10,716.78	วัสดุขุดเจาะรวม

ประมาณราคางาน โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทธยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทธยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีสูบน้ำสูบน้ำสูบน้ำพัทธยา 45 (SUMP 1), สถานีสูบน้ำสูบน้ำพัทธยา 75 (SUMP 2), สถานีสูบน้ำบ้านเขาคาโล (SUMP 4), และสถานีสูบน้ำบ้านชัยพฤกษ์ (SUMP 6) แบบเลขที่

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทธยา

ประมาณการฉบับที่

ประมาณการโดย

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย



รองปลัดเมืองพัทธยา

ประธานกรรมการ

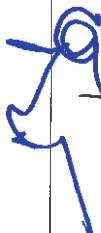
นายบุญทวี สิงขรทอง



หัวหน้าฝ่ายบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ

กรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ



ผู้อำนวยการสำนักการช่างสุขาภิบาล

กรรมการ

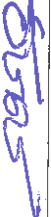
นายวราวุธ คล้ายสอด



วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

กรรมการ

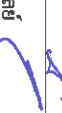
นายอภัยสิทธิ์ แลนพวิเศษ



ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบป้องกันน้ำ

กรรมการ

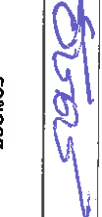
นายดิ้นทรวิทย์ ธีรวิฑูณีย์



วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการและเลขานุการ

นายรัชชเดช นังงะเพลิง



หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.1.2	งานตัดหัวเสาเข็ม	6	ต้น	0.00	0.00	180.00	1,080.00	1,080.00	บัญชีค่าแรง
1.3.1.3	งานขุดดิน + ถมกลับ	6	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	672.00	672.00	บัญชีค่าแรง
1.3.1.4	ทรายหยาบรองพื้น	0.6	ลบ.ม.	607.48	364.49	91.00	54.60	419.09	วัสดุผสมรวม/กรมบัญชีกลาง
1.3.1.5	คอนกรีตหยาบ	0.6	ลบ.ม.	1,433.00	859.80	426.00	255.60	1,115.40	วัสดุผสมรวม/กรมบัญชีกลาง
1.3.1.6	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	55	ลบ.ม.	121.00	6,655.00	133.00	7,315.00	13,970.00	วัสดุผสมรวม/กรมบัญชีกลาง
1.3.1.7	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. พรงกระบอก	9.3	ลบ.ม.	2,140.19	19,903.77	419.00	3,896.70	23,800.47	วัสดุผสมรวม/กรมบัญชีกลาง
1.3.1.8	เหล็ก								วัสดุผสมรวม/กรมบัญชีกลาง
	RB 9 mm.	125	กก.	31.74	3,967.50	4.40	550.00	4,517.50	วัสดุผสมรวม/กรมบัญชีกลาง
	DB 12mm.	60	กก.	30.56	1,833.60	3.60	216.00	2,049.60	วัสดุผสมรวม/กรมบัญชีกลาง
	DB 16mm.	395	กก.	30.49	12,043.55	3.60	1,422.00	13,465.55	วัสดุผสมรวม/กรมบัญชีกลาง
	ลวดผูกเหล็ก	10.4	กก.	50.31	523.22	0.00	0.00	523.22	วัสดุผสมรวม/กรมบัญชีกลาง
	ตะปู	7.5	กก.	46.73	350.48	0.00	0.00	350.48	วัสดุผสมรวม/กรมบัญชีกลาง
	ขีดมันพื้น	27.5	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	1,100.00	1,100.00	บัญชีค่าแรง

ประมาณราคางาน โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำร่วมกันท่าวม เมืองพัทธยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำร่วมกันท่าวม เมืองพัทธยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีสูบน้ำชุมชนวิหคพัทธยา 45 (SUMP 1), สถานีสูบน้ำชุมชนวิหคพัทธยา 75 (SUMP 2), สถานีสูบน้ำบ้านเขาหน้าผา (SUMP 3), สถานีสูบน้ำบ้านเขาตาโล (SUMP 4), และสถานีสูบน้ำบ้านชัยพฤกษ์ (SUMP 6) แบบเลขที่

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทธยา

ประมาณการวันที่

ประมาณการโดย

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย



รองปลัดเมืองพัทธยา

ประธานกรรมการ

นายบุญทวี สิงขรอาจ



หัวหน้าฝ่ายบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ

กรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ



ผู้อำนวยการสำนักการช่างสุขาภิบาล

กรรมการ

นายวรยุทธ คล้ายลอด



วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

กรรมการ

นายณัฐพงษ์ แสงหวิสุช



ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบป้องกันน้ำ

กรรมการ

นายอดิเทพทรัพย์รัชนี



วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการและเลขานุการ

นายรัชเดช แจ้งเพลิง



หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
1.3.2	งานโครงสร้างหลังคาเหล็กชุปกวาวไนซ์									
1.3.2.1	เสาชุปกวาวไนซ์ ขนาด 150 x 150 x 3.2 (79.3kg)	6	เส้น	2,669.92	16,019.52	793.00	4,758.00	20,777.52	วัสดุผสมรวม/กรมบัญชีกลาง	
1.3.2.2	อะเสชุปกวาวไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 2.3 (27kg)	6	เส้น	885.60	5,313.60	270.00	1,620.00	6,933.60	วัสดุผสมรวม/กรมบัญชีกลาง	
1.3.2.3	จันทันชุปกวาวไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 2.3 (27kg)	6	เส้น	885.60	5,313.60	270.00	1,620.00	6,933.60	วัสดุผสมรวม/กรมบัญชีกลาง	
1.3.2.4	แป้ชุปกวาวไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 2.3(27kg)	7.5	เส้น	885.60	6,642.00	270.00	2,025.00	8,667.00	วัสดุผสมรวม/กรมบัญชีกลาง	
1.3.2.5	แผ่นหลังคา Metal Sheet 0.35 thk	48	ม.	131.00	6,288.00	0.00	0.00	6,288.00	วัสดุผสมรวม/กรมบัญชีกลาง	
1.3.2.6	ครอปข้าง	20	ม.	200.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	วัสดุผสมรวม/กรมบัญชีกลาง	
1.3.2.7	ค้ำแรงมุงหลังคา	48	ตร.ม.	0.00	0.00	23.00	1,104.00	1,104.00	วัสดุผสมรวม/กรมบัญชีกลาง	
1.3.2.8	น๊อตและอุปกรณ์ยึดหลังคา	1	กล่อง	219.00	219.00	0.00	0.00	219.00	วัสดุผสมรวม/กรมบัญชีกลาง	
1.3.2.9	ลวดตาข่ายถัก	85	ตร.ม.	70.65	6,005.25	21.20	1,801.58	7,806.83	วัสดุผสมรวม/กรมบัญชีกลาง	
1.3.2.10	ท่อเหล็ก ชูปกวาวไนซ์ ขนาด 2 นิ้ว (18.5kg)	14	เส้น	736.00	10,304.00	185.00	2,590.00	12,894.00	วัสดุผสมรวม/กรมบัญชีกลาง	
	รวม							149,403.63		
	เจ็ดล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าร้อยเก้าสิบสามบาทหกสิบสามสตางค์								7,510,993.63	①
2	งานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า สถานีสูบน้ำชุมชนวิหคพัทธยา 75 (SUMP 2)									
2.1	งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 375 กิโลวัตต์ หรือขนาดไม่น้อยกว่า 300 กิโลวัตต์ (Prime Rated)									
2.1.1	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 375 กิโลวัตต์	1	ชุด	1,820,000.00	1,820,000.00	100,000.00	100,000.00	1,920,000.00	สีราคา	

ประมาณราคางาน โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำพร้อม เมื่องพืงยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำพร้อม เมื่องพืงยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีสูบน้ำต.พืงยา 45 (SUMP 1) สถานีสูบน้ำต.พืงยา 75 (SUMP 2) สถานีสูบน้ำบ้านฆวนตาด (SUMP 3) สถานีสูบน้ำบ้านฆวนตาด (SUMP 4) และสถานีสูบน้ำบ้านชัยพฤกษ์ (SUMP 6) แบบเลขที่

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพืงยา

ประมาณการวันที่

ประมาณการโดย

นายเกียรติศักดิ์ ศรีงษ์ชัย

รองปลัดเมืองพืงยา

ประธานกรรมการ

นายบุญทวี สิงขรอาจ

หัวหน้าฝ่ายบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ

กรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ

ผู้อำนวยการสำนักงานการช่างสุขาภิบาล

กรรมการ

นายวรยุทธ คล้าสอาด

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

กรรมการ

นายอัฐพงษ์ แสงทวีสุข

ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบป้องกัน

กรรมการ

นายชนิตพรินทร์ อธิษฐ์เพ็ญอยู่

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการและเลขานุการ

นายรัชเดช แจ้งเพลิง

หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หรือขนาดไม่น้อยกว่า 300 กิโลวัตต์ (Prime Rated)								
2.1.2	ตู้ครอบเก็บเสียง Canopy Type แบบ Sound Proof	1	ชุด	200,000.00	200,000.00	20,000.00	20,000.00	220,000.00	สีราคา
2.1.3	ตู้สลับการทงงานอัตโนมัติ ATS	1	ชุด	180,000.00	180,000.00	40,000.00	40,000.00	220,000.00	สีราคา
	รวม							2,360,000.00	
2.2	งานเดินสายไฟฟ้า								
2.2.1	สายไฟฟ้า CV 3/3-1C-1B5) SQ.MM. จากเครื่องเจน ถึงตู้ ATS	350	เมตร	882.00	308,700.00	85.00	29,750.00	338,450.00	สีราคา
2.2.2	สายไฟฟ้า CV (3-1C-95) SQ.MM. จากเครื่องเจน ถึงตู้ ATS	120	เมตร	453.00	54,360.00	55.00	6,600.00	60,960.00	สีราคา
2.2.3	สายไฟฟ้า CV 3/3-1C-1B5) SQ.MM. จากตู้ ATS ถึงตู้ MDB	60	เมตร	882.00	52,920.00	85.00	5,100.00	58,020.00	สีราคา
2.2.4	สายไฟฟ้า CV (7-1C-95) SQ.MM. จากตู้ ATS ถึงตู้ MDB	30	เมตร	453.00	13,590.00	55.00	1,650.00	15,240.00	สีราคา
	รวม							472,670.00	
2.3	โครงสร้างฐานสำหรับติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1	ชุด						
2.3.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
2.3.1.1	งานตอกเสาเข็ม ขนาด 0.18*0.18 เมตร ความยาว 8 เมตร	4	ต้น	1,238.13	4,952.52	548.00	2,192.00	7,144.52	วัสดุขมวลรวม
2.3.1.2	งานตัดหัวเสาเข็ม	4	ต้น	0.00	0.00	180.00	720.00	720.00	บัญชีค่าแรง
2.3.1.3	งานชุดดิน + ถมกลับ	7	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	784.00	784.00	บัญชีค่าแรง
2.3.1.4	ทรายหยาบรองพื้น	0.4	ลบ.ม.	607.48	242.99	112.00	44.80	287.79	วัสดุขมวลรวม/กรม บัญชีกลาง
2.3.1.5	คอนกรีตหยาบ	0.4	ลบ.ม.	1,433.00	573.20	426.00	170.40	743.60	วัสดุขมวลรวม/กรม บัญชีกลาง

ประมาณราคางาน โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำท่าวม เมืองพัทธยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำท่าวม เมืองพัทธยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีสูบน้ำชุมชนวิฑูรย์ 45 (SUMP 1), สถานีสูบน้ำชุมชนวิฑูรย์ 75 (SUMP 2), สถานีสูบน้ำบ้านเขาคาด (SUMP 4), และสถานีสูบน้ำบ้านชัยพฤกษ์ (SUMP 6) แบบเลขที่

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทธยา

ประมาณการวันที่

ประมาณการโดย

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย

รองปลัดเมืองพัทธยา

ประธานกรรมการ

นายบุญทวี สิงขรอาจ

หัวหน้าฝ่ายบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ

กรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ

ผู้อำนวยการสำนักงานการช่างสุขาภิบาล

กรรมการ

นายวราวุธ คล้ายตลอด

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติงาน

กรรมการ

นายอัฐพงศ์ เสน่ห์วิเศษ

ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบป้องกันน้ำ

กรรมการ

นายเบญจมาภรณ์ ธรรมวิเศษ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการและเลขานุการ

นายอรรถเดช แจ้งเหล็ก

หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3.1.6	ไม้แปบหล่อคอนกรีต	40	ลบ.ม.	121.00	4,840.00	139.00	5,560.00	10,400.00	วัสดุถม/ถมบ่งชี้กลาง
2.3.1.7	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม. ทรายกรวดออก	4.8	ลบ.ม.	2,140.19	10,165.90	419.00	1,990.25	12,156.15	วัสดุถม/ถมบ่งชี้กลาง
2.3.1.8	เหล็ก								วัสดุถม/ถมบ่งชี้กลาง
	RB 9 มม.	63	กก.	31.74	1,999.62	4.40	277.20	2,276.82	วัสดุถม/ถมบ่งชี้กลาง
	DB 12มม.	205	กก.	30.56	6,264.80	3.60	738.00	7,002.80	วัสดุถม/ถมบ่งชี้กลาง
	DB 16มม.	198	กก.	30.49	6,037.02	3.60	712.80	6,749.82	วัสดุถม/ถมบ่งชี้กลาง
	ลวดผูกเหล็ก	8.4	กก.	50.31	422.00	0.00	0.00	422.00	วัสดุถม/ถมบ่งชี้กลาง
	ตะปู	7.5	กก.	46.73	350.48	0.00	0.00	350.48	วัสดุถม/ถมบ่งชี้กลาง
	ซัดมันพื้น	18	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	720.00	720.00	บ่งชี้ตาราง
2.3.2	งานโครงสร้างเหล็กผูกวางในชั้น								
2.3.2.1	เสาผูกวางวางในชั้น ขนาด 150 x 150 x 3.2 (79.3kg)	6	เส้น	2,669.92	16,019.52	793.00	4,758.00	20,777.52	วัสดุถม/ถมบ่งชี้กลาง
2.3.2.2	อะเส/จันทันผูกวางวางในชั้น ขนาด 100 x 50 x 2.3 (27kg)	8	เส้น	885.60	7,084.80	270.00	2,160.00	9,244.80	วัสดุถม/ถมบ่งชี้กลาง
2.3.2.3	แปผูกวางวางในชั้น ขนาด 100 x 50 x 2.3(27kg)	7	เส้น	885.60	6,199.20	270.00	1,890.00	8,089.20	วัสดุถม/ถมบ่งชี้กลาง
2.3.2.4	แผ่นเหล็ก Metal Sheet 0.35 thk	48	ม.	131.00	6,288.00	0.00	0.00	6,288.00	วัสดุถม/ถมบ่งชี้กลาง
2.3.2.5	ครอบข้าง	17	ม.	200.00	3,400.00	0.00	0.00	3,400.00	วัสดุถม/ถมบ่งชี้กลาง
2.3.2.6	ค่าแรงผูกเหล็ก	48	ตร.ม.	0.00	0.00	23.00	1,104.00	1,104.00	วัสดุถม/ถมบ่งชี้กลาง
2.3.2.7	มัดและอุปกรณ์ยึดเหล็ก	1	กล่อง	219.00	219.00	0.00	0.00	219.00	วัสดุถม/ถมบ่งชี้กลาง

ประมาณราคางาน โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีสูบน้ำสุขุมวิทพทยา 45 (SUMP 1), สถานีสูบน้ำสุขุมวิทพทยา 75 (SUMP 2), สถานีสูบน้ำบ้านเขาตาโล (SUMP 4), และสถานีสูบน้ำชั้นชัยพฤกษ์ (SUMP 6) แบบเลขที่

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา ประมวลการวันที่

ประมาณการโดย

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย รองปลัดเมืองพัทยา ประธานกรรมการ นายบุญทวี สิงขรอาจ หัวหน้าฝ่ายบำรุงรักษาระบบระบบน้ำ กรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ ผู้อำนวยการสำนักการช่างสุขาภิบาล กรรมการ นายวราวุธ คล้ายลอด วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ

นายณัฐพงษ์ แสนขวัญ ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบป้องกันน้ำ กรรมการ นายอดิเทพภัทร์ ธีวชิพงษ์ วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการและเลขานุการ

นายรัชเดช แฉ่งมั่ง หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3.2.8	ลวดตาข่ายถัก	52	ตร.ม.	70.65	3,673.80	21.20	1,102.14	4,775.94	วัสดุรวมรวม/กรมบัญชีกลาง
2.3.2.9	ท่อเหล็ก ชูปากวาวในขนาด 2 นิ้ว (18.5kg)	8	เส้น	736.00	5,888.00	185.00	1,480.00	7,368.00	วัสดุรวมรวม/กรมบัญชีกลาง
	รวม							111,024.44	

สองล้านเก้าหมื่นสี่พันหกร้อยเก้าสิบสี่บาทสี่สตางค์

รวม 2,943,634.44

๗

3	งานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า สถานีสูบน้ำบ้านเขาตาโล (SUMP 3)								
3.1	งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 375 กิโลวัตต์ หรือขนาดไม่น้อยกว่า 300 กิโลวัตต์ (Prime Rated)								
3.1.1	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 300 กิโลวัตต์ หรือขนาดไม่น้อยกว่า 600 กิโลวัตต์ (Prime Rated)	1	ชุด	1,820,000.00	1,820,000.00	300,000.00	300,000.00	2,120,000.00	สี่บรรดา
3.1.2	ตู้ครอบเก็บเสียง Canopy Type แบบ Sound Proof	1	ชุด	200,000.00	200,000.00	40,000.00	40,000.00	240,000.00	สี่บรรดา
3.1.3	ตู้สลับการทำงานอัตโนมัติ ATS	1	ชุด	180,000.00	180,000.00	60,000.00	60,000.00	240,000.00	สี่บรรดา
	รวม							2,600,000.00	
3.2	งานเดินสายไฟฟ้า								
3.2.1	สายไฟฟ้า CV 3(3-1C-185) SQ.MM. จากเครื่องเงิน ถึงตู้ ATS	220	เมตร	882.00	194,040.00	85.00	18,700.00	212,740.00	สี่บรรดา
3.2.2	สายไฟฟ้า CV (3-1C-95) SQ.MM. จากเครื่องเงิน ถึงตู้ ATS	80	เมตร	453.00	36,240.00	55.00	4,400.00	40,640.00	สี่บรรดา
3.2.3	สายไฟฟ้า CV 3(3-1C-185) SQ.MM. จากตู้ ATS ถึงตู้ MDB	60	เมตร	882.00	52,920.00	85.00	5,100.00	58,020.00	สี่บรรดา
3.2.4	สายไฟฟ้า CV (3-1C-95) SQ.MM. จากตู้ ATS ถึงตู้ MDB	20	เมตร	453.00	9,060.00	55.00	1,100.00	10,160.00	สี่บรรดา

ประมาณราคางาน โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำท่าวังวาม เมืองพืพยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำท่าวังวาม เมืองพืพยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีสูบน้ำท่าวังวามพืพยา 45 (SUMP 1), สถานีสูบน้ำท่าวังวามพืพยา 75 (SUMP 2), สถานีสูบน้ำบ้านเขาคาโล (SUMP 4), และสถานีสูบน้ำบ้านชัยพฤกษ์ (SUMP 6) แบบเลขที่

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพืพยา

ประมาณการวันที่

ประมาณการโดย

นายเกียรติศักดิ์ ศรีงษ์ชัย รองปลัดเมืองพืพยา ประธานกรรมการ นายบุญพิสิ ลิขชธอาจ หัวหน้าฝ่ายบริหารระบบระบายน้ำ กรรมการ

นายอนุสรณ์ ทองคำ ผู้อำนวยการสำนักการช่างสุขาภิบาล กรรมการ นายวรยุทธ คล้ายปลอด วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ

นายอัฐวิชัย แก้วพวง ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบป้องกันน้ำ กรรมการ นายบัณฑิตภักดิ์ ราชพิบูลย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการและเลขานุการ

นายรัชชเดช แก้วพวง หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
รวม								321,560.00	
3.3	โครงสร้างฐานสำหรับติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1	ชุด						
3.3.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
3.3.1.1	งานตอกเสาเข็ม ขนาด 0.18*0.18 เมตร ความยาว 8 เมตร	4	ต้น	1,238.13	4,952.52	548.00	2,192.00	7,144.52	วัดตามกรรม
3.3.1.2	งานตัดหัวเสาเข็ม	4	ต้น	0.00	0.00	180.00	720.00	720.00	บัญชีค่าแรง
3.3.1.3	งานขุดดิน + ถมกลับ	7	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	784.00	784.00	บัญชีค่าแรง
3.3.1.4	ทรายหยาบรองพื้น	0.4	ลบ.ม.	607.48	242.99	112.00	44.80	287.79	วัดตามกรรม/กรมบัญชีกลาง
3.3.1.5	คอนกรีตหยาบ	0.4	ลบ.ม.	1,433.00	573.20	426.00	170.40	743.60	วัดตามกรรม/กรมบัญชีกลาง
3.3.1.6	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	40	ลบ.ม.	121.00	4,840.00	139.00	5,560.00	10,400.00	วัดตามกรรม/กรมบัญชีกลาง
3.3.1.7	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. ทรายกระบอก	4.8	ลบ.ม.	2,140.19	10,165.90	419.00	1,990.25	12,156.15	วัดตามกรรม/กรมบัญชีกลาง
3.3.1.8	เหล็ก								วัดตามกรรม/กรมบัญชีกลาง
	RB 9 mm.	63	กก.	31.74	1,999.62	4.40	277.20	2,276.82	วัดตามกรรม/กรมบัญชีกลาง
	DB 12mm.	205	กก.	30.56	6,264.80	3.60	738.00	7,002.80	วัดตามกรรม/กรมบัญชีกลาง
	DB 16mm.	198	กก.	30.49	6,037.02	3.60	712.80	6,749.82	วัดตามกรรม/กรมบัญชีกลาง
	ลวดผูกเหล็ก	8.4	กก.	50.31	422.00	0.00	0.00	422.00	วัดตามกรรม/กรมบัญชีกลาง
	ตะปู	7.5	กก.	46.73	350.48	0.00	0.00	350.48	วัดตามกรรม/กรมบัญชีกลาง
	ช่างไม้พื้น	18	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	720.00	720.00	บัญชีค่าแรง

ประมาณราคางาน โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำพร้อม เมืองพื้ทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำพร้อม เมืองพื้ทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีสูบน้ำชุมชนวิทย์วิทยา 45 (SUMP 1), สถานีสูบน้ำชุมชนวิทย์วิทยา 75 (SUMP 2), สถานีสูบน้ำชุมชนเขาตาคาโล (SUMP 4), และสถานีสูบน้ำชัยพฤกษ์ (SUMP 6) แบบเลขที่

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพื้ทยา

ประมาณการวันที่

ประมาณการโดย

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย  รองปลัดเมืองพื้ทยา ประธานกรรมการ นายบุญฤทธิ์ สิงขรอาจ  หัวหน้าฝ่ายธุรกิจระบบระบายน้ำ กรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ  ผู้อำนวยการสำนักการช่างสุขาภิบาล กรรมการ นายวรยุทธ ศรีภักดิ์  หัวหน้าฝ่ายธุรกิจระบบระบายน้ำ กรรมการ

นายอัฐพงศ์ แสนทวีสุข  ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบป้องกันน้ำ กรรมการ นายบัณฑิตทวีทรัพย์ อธิษฐ์ปัญญา  หัวหน้าฝ่ายช่างเทคนิค กรรมการ

นายรัชเดช แจ้งเหลือง  หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
3.3.2	งานโครงสร้างเหล็กชุบกาไวน์ซี									
3.3.2.1	เสาชุบกาไวน์ซี ขนาด 150 x 150 x 3.2 (79.3kg)	6	เส้น	2,669.92	16,019.52	793.00	4,758.00	20,777.52	วัสดุผสม/กรมน้ำซีเมนต์กลาง	
3.3.2.2	อะเส/จันทันชุบกาไวน์ซี ขนาด 100 x 50 x 2.3 (27kg)	8	เส้น	885.60	7,084.80	270.00	2,160.00	9,244.80	วัสดุผสม/กรมน้ำซีเมนต์กลาง	
3.3.2.3	แบริ่งชุบกาไวน์ซี ขนาด 100 x 50 x 2.3(27kg)	7	เส้น	885.60	6,199.20	270.00	1,890.00	8,089.20	วัสดุผสม/กรมน้ำซีเมนต์กลาง	
3.3.2.4	แผ่นเหล็ก Metal Sheet 0.35 thk	48	m.	131.00	6,288.00	0.00	0.00	6,288.00	วัสดุผสม/กรมน้ำซีเมนต์กลาง	
3.3.2.5	ครอบข้าง	17	m.	200.00	3,400.00	0.00	0.00	3,400.00	วัสดุผสม/กรมน้ำซีเมนต์กลาง	
3.3.2.6	ค่าแรงงมเหล็กคา	48	ตร.ม.	0.00	0.00	23.00	1,104.00	1,104.00	วัสดุผสม/กรมน้ำซีเมนต์กลาง	
3.3.2.7	น็อตและอุปกรณ์ยึดเหล็กคา	1	กล่อง	219.00	219.00	0.00	0.00	219.00	วัสดุผสม/กรมน้ำซีเมนต์กลาง	
3.3.2.8	ลาวตาคาชายัดัก	52	ตร.ม.	70.65	3,673.80	21.20	1,102.14	4,775.94	วัสดุผสม/กรมน้ำซีเมนต์กลาง	
3.3.2.9	ท่อเหล็ก ชุบกาไวน์ซี ขนาด 2 นิ้ว (18.5kg)	8	เส้น	736.00	5,888.00	185.00	1,480.00	7,368.00	วัสดุผสม/กรมน้ำซีเมนต์กลาง	
	รวม						111,024.44	111,024.44		
สามล้านสามหมื่นสองพันห้าร้อยแปดสิบสี่บาทสี่สิบสี่สตางค์								รวม	3,052,594.44	๓
4	งานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า สถานีสูบน้ำชุมชนวิทย์วิทยาเขตตาคาโล (SUMP 4)									
4.1	งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 750 เควีโอ									
	หรือขนาดไม่น้อยกว่า 600 กิโลวัตต์ (Prime Rated)									
4.1.1	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 750 เควีโอ	2	ชุด	5,650,000.00	11,300,000.00	300,000.00	600,000.00	11,900,000.00	สีบราตา	
	หรือขนาดไม่น้อยกว่า 600 กิโลวัตต์ (Prime Rated)									

ประมาณราคางาน โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำพร้อม เมืองพื้ชยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำพร้อม เมืองพื้ชยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีสูบน้ำสุขุมวิทพื้ชยา 45 (SUMP 1), สถานีสูบน้ำสุขุมวิทพื้ชยา 75 (SUMP 2), สถานีสูบน้ำบ้านเขาศาลา (SUMP 4), และสถานีสูบน้ำบ้านชัยพฤกษ์ (SUMP 6) แบบเลขที่

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพื้ชยา

ประมาณการวันที่

ประมาณการโดย

นายเกียรติศักดิ์ ศรีรังษชัย  รองปลัดเมืองพื้ชยา นายบุญฤทธิ์ สิงขรอาจ หัวหน้าฝ่ายบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ กรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ  ผู้อำนวยการสำนักงานการช่างสุขุมวิท นายวรยุทธ คล้าเอียด วิศวกรสุขุมวิทปฏิบัติการ กรรมการ

นายณัฐพงศ์ นิ่มพรวิเศษ  ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบป้องกันน้ำ นายคณิศรภัทร์ ธวัชไพฑูริย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการและเลขานุการ

นายรัชเดช นิ่งเหล็ง  หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.2	ตู้ครอบเก็บเสียง Canopy Type แบบ Sound Proof	2	ชุด	380,000.00	760,000.00	40,000.00	80,000.00	840,000.00	สีบราคา
4.1.3	ตู้สลับการทำงานอัตโนมัติ ATS	2	ชุด	380,000.00	760,000.00	60,000.00	120,000.00	880,000.00	สีบราคา
	รวม							13,620,000.00	
4.2	งานเดินสายไฟฟ้า								
4.2.1	สายไฟฟ้า CV 3(7-1C-240) SQ.MM. จากเครื่องเจน ถึงตู้ ATS	680	เมตร	1,156.00	786,080.00	100.00	68,000.00	854,080.00	สีบราคา
4.2.2	สายไฟฟ้า CV (7-1C-120) SQ.MM. จากเครื่องเจน ถึงตู้ ATS	230	เมตร	575.00	132,250.00	65.00	14,950.00	147,200.00	สีบราคา
4.2.3	สายไฟฟ้า CV 3(7-1C-240) SQ.MM. จากตู้ ATS ถึงตู้ MDB	180	เมตร	1,156.00	208,080.00	100.00	18,000.00	226,080.00	สีบราคา
4.2.4	สายไฟฟ้า CV (7-1C-120) SQ.MM. จากตู้ ATS ถึงตู้ MDB	60	เมตร	575.00	34,500.00	65.00	3,900.00	38,400.00	สีบราคา
	รวม							1,265,760.00	
4.3	โครงสร้างฐานสำหรับติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	2	ชุด						
4.3.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
4.3.1.1	งานตอกเสาเข็ม ขนาด 0.18*0.18 เมตร ความยาว 8 เมตร	12	ต้น	1,238.13	14,857.56	548.00	6,576.00	21,433.56	วัสดุถมกรวม
4.3.1.2	งานตัดหัวเสาเข็ม	12	ต้น	0.00	0.00	180.00	2,160.00	2,160.00	บัญชีค่าแรง
4.3.1.3	งานชุดดิน + ถมกลับ	12	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	1,344.00	1,344.00	บัญชีค่าแรง
4.3.1.4	ทรายหยาบรองพื้น	1.2	ลบ.ม.	607.48	728.98	112.00	134.40	863.38	วัสดุถมกรวม/กรมบัญชีกลาง
4.3.1.5	คอนกรีตหยาบ	1.2	ลบ.ม.	1,433.00	1,719.60	426.00	511.20	2,230.80	วัสดุถมกรวม/กรมบัญชีกลาง
4.3.1.6	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	110	ลบ.ม.	121.00	13,310.00	139.00	15,290.00	28,600.00	วัสดุถมกรวม/กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคางาน โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำพร้อม เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำพร้อม เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีสูบน้ำชุมชนวิทย์วิทยา 45 (SUMP 1), สถานีสูบน้ำชุมชนวิทย์วิทยา 75 (SUMP 2), สถานีสูบน้ำบ้านเขาน้อย (SUMP 3), สถานีสูบน้ำบ้านเขาตาคาโล (SUMP 4), และสถานีสูบน้ำบ้านชัยพฤกษ์ (SUMP 6) แบบเลขที่

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการวันที่

ประมาณการโดย

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย



รองปลัดเมืองพัทยา

ประธานกรรมการ

นายบุญทวี สิงขรอาจ



หัวหน้าฝ่ายบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ

กรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ



ผู้อำนวยการสำนักการช่างสุขาภิบาล

กรรมการ

นายอรุณยศ คล้ายลอด



วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

กรรมการ

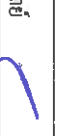
นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข



ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบป้องกันน้ำ

กรรมการ

นายดินทรินทร์ ژیธิ์ไพฑูริย์



วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการและเลขานุการ

นายรัชชเดช แจ้งเพลิง



หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3.1.7	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม. ทรงกระบอก	18.6	ลบ.ม.	2,140.19	39,807.53	419.00	7,793.40	47,600.93	วัสดุผสมรวม/รวมบัญชีกลาง
4.3.1.8	เหล็ก								วัสดุผสมรวม/รวมบัญชีกลาง
	RB 9 มม.	250	กก.	31.74	7,935.00	4.40	1,100.00	9,035.00	วัสดุผสมรวม/รวมบัญชีกลาง
	DB 12มก.	120	กก.	30.56	3,667.20	3.60	432.00	4,099.20	วัสดุผสมรวม/รวมบัญชีกลาง
	DB 16มก.	790	กก.	30.49	24,087.10	3.60	2,844.00	26,931.10	วัสดุผสมรวม/รวมบัญชีกลาง
	ลวดผูกเหล็ก	20.9	กก.	50.31	1,050.47	0.00	0.00	1,050.47	วัสดุผสมรวม/รวมบัญชีกลาง
	ตะปู	15	กก.	46.73	700.95	0.00	0.00	700.95	วัสดุผสมรวม/รวมบัญชีกลาง
	ชุดมันพื้น	55	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	2,200.00	2,200.00	บัญชีกลาง
4.3.2	งานโครงสร้างเหล็กชุบกาาไนซ์								
4.3.2.1	เสาชุบกาาไนซ์ ขนาด 150 x 150 x 3.2 (79.3kg)	12	เส้น	2,669.92	32,039.04	793.00	9,516.00	41,555.04	วัสดุผสมรวม/รวมบัญชีกลาง
4.3.2.2	จันทันชุบกาาไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 2.3 (27kg)	12	เส้น	885.60	10,627.20	270.00	3,240.00	13,867.20	วัสดุผสมรวม/รวมบัญชีกลาง
4.3.2.3	แปชุบกาาไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 2.3(27kg)	15	เส้น	885.60	13,284.00	270.00	4,050.00	17,334.00	วัสดุผสมรวม/รวมบัญชีกลาง
4.3.2.4	แผ่นหลังคา Metal Sheet 0.35 thk	96	ม.	131.00	12,576.00	0.00	0.00	12,576.00	วัสดุผสมรวม/รวมบัญชีกลาง
4.3.2.5	ครอกข้าง	40	ม.	200.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	วัสดุผสมรวม/รวมบัญชีกลาง
4.3.2.6	ค่าแรงผูกหลังคา	96	ตร.ม.	0.00	0.00	23.00	2,208.00	2,208.00	วัสดุผสมรวม/รวมบัญชีกลาง
4.3.2.7	นอตและอุปกรณ์ยึดหลังคา	2	กล่อง	219.00	438.00	0.00	0.00	438.00	วัสดุผสมรวม/รวมบัญชีกลาง
4.3.2.8	ลวดตาข่ายถัก	100	ตร.ม.	70.65	7,065.00	21.20	2,119.50	9,184.50	วัสดุผสมรวม/รวมบัญชีกลาง

ประมาณราคางาน โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำพร้อม เมืองพืงพญา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำพร้อม เมืองพืงพญา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีสูบน้ำชุมชนวิหคพญา 45 (SUMP 1), สถานีสูบน้ำชุมชนวิหคพญา 75 (SUMP 2), สถานีสูบน้ำชุมชนเขาทราย (SUMP 3), สถานีสูบน้ำบ้านเขาตอ (SUMP 4), และสถานีสูบน้ำบ้านชัยพฤกษ์ (SUMP 6) แบบเลขที่

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพืงพญา ประเภทการวันที่

ประมาณการโดย

นายณัฐพร หงษ์ชัย รองปลัดเมืองพืงพญา ประธานกรรมการ นายบุญศรี สิงขรอาจ หัวหน้าฝ่ายธุรกิจระบบระบายน้ำ กรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ ผู้อำนวยการสำนักงานช่างสุขาภิบาล กรรมการ นายวระยุทธ คล้ายปลอด วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ

นายณัฐพงษ์ แสนทวีสุข ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบป้องกันน้ำ กรรมการ นายบัณฑิตพรสิทธิ์ ธีรชัยพานิชย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการและเลขานุการ

นายรัชเดช แจ้งพรั่ง หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3.2.9	ท่อเหล็ก ชูปากวาวขนาด 2 นิ้ว (1.8.5kg)	28	เส้น	736.00	20,608.00	185.00	5,180.00	25,788.00	วัสดุตรวจสอบ/กรมบัญชีกลาง
	รวม							279,200.13	

สิบห้าหมื่นแปดพันหกหมื่นสี่พันเก้าร้อยหกสิบสามสตางค์

รวม 15,164,960.13

C

5.1	งานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า สถานีสูบน้ำชุมชนวิหคพญา (SUMP 6)								
	งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 1250 กิโลวัตต์								
5.1.1	หรือขนาดไม่น้อยกว่า 1000 กิโลวัตต์ (Prime Rated)								
5.1.1	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 1250 กิโลวัตต์	2	ชุด	10,500,000.00	21,000,000.00	400,000.00	800,000.00	21,800,000.00	สี่ราคา
	หรือขนาดไม่น้อยกว่า 1000 กิโลวัตต์ (Prime Rated)								
5.1.2	ตู้ครอบเก็บเสียง Canopy Type แบบ Sound Proof	2	ชุด	690,000.00	1,380,000.00	70,000.00	140,000.00	1,520,000.00	สี่ราคา
5.1.3	ตู้สลับการทำงานอัตโนมัติ ATS	2	ชุด	520,000.00	1,040,000.00	100,000.00	200,000.00	1,240,000.00	สี่ราคา
	รวม							24,560,000.00	
5.2	งานเดินสายไฟฟ้า								
5.2.1	สายไฟฟ้า CV 3(7-1C-240) SQ.MM. จากเครื่องจนถึงตู้ ATS	1350	เมตร	1,156.00	1,560,600.00	100.00	135,000.00	1,695,600.00	สี่ราคา
5.2.2	สายไฟฟ้า CV (7-1C-120) SQ.MM. จากเครื่องจนถึงตู้ ATS	410	เมตร	575.00	235,750.00	65.00	26,650.00	262,400.00	สี่ราคา
5.2.3	สายไฟฟ้า CV 3(7-1C-240) SQ.MM. จากตู้ ATS ถึงตู้ MDB	240	เมตร	1,156.00	277,440.00	100.00	24,000.00	301,440.00	สี่ราคา
5.2.4	สายไฟฟ้า CV (7-1C-120) SQ.MM. จากตู้ ATS ถึงตู้ MDB	120	เมตร	575.00	69,000.00	65.00	7,800.00	76,800.00	สี่ราคา
	รวม							2,336,240.00	

ประมาณราคางาน โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีสูบน้ำชุมชนวิฑูรย์วิทยา 45 (SUMP 1), สถานีสูบน้ำชุมชนวิฑูรย์วิทยา 75 (SUMP 2), สถานีสูบน้ำบ้านเขาตลาด (SUMP 4), และสถานีสูบน้ำบ้านชัยพฤกษ์ (SUMP 6) แบบเลขที่

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการวันที่

ประมาณการโดย

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย



รองเลขาธิการเมืองพัทยา

ประธานกรรมการ

นายบุญฤทธิ์ สิงห์อรชาง



หัวหน้าฝ่ายบริหารระบบระบายน้ำ

กรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ



ผู้อำนวยการสำนักการช่างสุขาภิบาล

กรรมการ

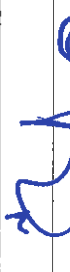
นายวราวุธ คล้ายสอด



วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

กรรมการ

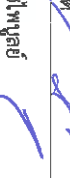
นายอัฐพงษ์ เสานพสุสุข



ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบป้องกันน้ำท่วม

กรรมการ

นายเดียนพัทธ์ ธีระพงษ์กุลย์



วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการและเลขานุการ

นายรัชเดช แจ้งเหลือง



หัวหน้าฝ่ายช่างก่อสร้าง

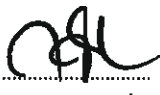
กรรมการ


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.3	โครงสร้างฐานสำหรับติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	2	ชุด						
5.3.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
5.3.1.1	งานต่อเติมเสาเข็ม ขนาด 0.18*0.18 เมตร ความยาว 8 เมตร	12	ต้น	1,238.13	14,857.56	548.00	6,576.00	21,433.56	วัสดุถมถม
5.3.1.2	งานตัดหัวเสาเข็ม	12	ต้น	0.00	0.00	180.00	2,160.00	2,160.00	บัญชีค่าแรง
5.3.1.3	งานขุดดิน + ถมกลับ	12	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	1,344.00	1,344.00	บัญชีค่าแรง
5.3.1.4	ทรายหยาบรองพื้น	1.2	ลบ.ม.	607.48	728.98	112.00	134.40	863.38	วัสดุถมถม/กรมบัญชีกลาง
5.3.1.5	คอนกรีตหยาบ	1.2	ลบ.ม.	1,433.00	1,719.60	426.00	511.20	2,230.80	วัสดุถมถม/กรมบัญชีกลาง
5.3.1.6	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	220	ลบ.ม.	121.00	26,620.00	139.00	30,580.00	57,200.00	วัสดุถมถม/กรมบัญชีกลาง
5.3.1.7	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก/ตร.ชม. พรงกระบอก	35	ลบ.ม.	2,140.19	74,906.65	419.00	14,665.00	89,571.65	วัสดุถมถม/กรมบัญชีกลาง
5.3.1.8	เหล็ก								วัสดุถมถม/กรมบัญชีกลาง
	RB 9 มม.	300	กก.	31.74	9,522.00	4.40	1,320.00	10,842.00	วัสดุถมถม/กรมบัญชีกลาง
	DB 12มม.	850	กก.	30.56	25,976.00	3.60	3,060.00	29,036.00	วัสดุถมถม/กรมบัญชีกลาง
	DB 16มม.	128	กก.	30.49	3,902.72	3.60	460.80	4,363.52	วัสดุถมถม/กรมบัญชีกลาง
	DB 20มม.	1035	กก.	30.49	31,557.15	3.60	3,726.00	35,283.15	วัสดุถมถม/กรมบัญชีกลาง
	ลวดผูกเหล็ก	41.6	กก.	50.31	2,094.61	0.00	0.00	2,094.61	วัสดุถมถม/กรมบัญชีกลาง
	ตะปู	45	กก.	46.73	2,102.85	0.00	0.00	2,102.85	วัสดุถมถม/กรมบัญชีกลาง
	ซีเมนต์พื้น	108	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	4,320.00	4,320.00	บัญชีค่าแรง

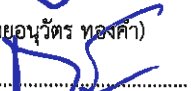
บัญชีกำหนดราคากลาง (ปร.5)


ส่วนราชการ	สำนักช่างสุขาภิบาล	เมืองพัทยา
ประเภทกลุ่มงาน	งานอาคาร	
ชื่อโครงการ	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีสูบน้ำป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ	
	อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
สถานที่ก่อสร้าง	สถานีสูบน้ำสุขุมวิทพัทยา 45 (SUMP 1), สถานีสูบน้ำสุขุมวิทพัทยา 75 (SUMP 2), สถานีสูบน้ำบ้านเขาน้อย (SUMP 3), แบบเลขที่ สถานีสูบน้ำบ้านเขาตาโล (SUMP 4) และสถานีสูบน้ำบ้านชัยพฤกษ์ (SUMP 6)	
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักช่างสุขาภิบาล	
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน 13 หน้า
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567		

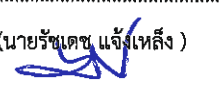
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานก่อสร้างอาคาร	1,151,852.89	1.3027	1,500,514.50	
2	หมวดงานครุภัณฑ์	54,897,820.00	1.0700	58,740,667.40	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				60,241,181.90	
	หกสิบล้านบาทถ้วน		ปรับใช้ราคา	60,000,000.00	บาท

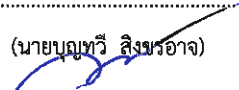
ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย) รองปลัดเมืองพัทยา

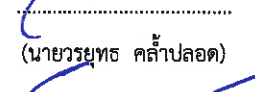
ลงชื่อ  คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายอนุวัตร ทองคำ) ผู้อำนวยการสำนักช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ  คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข) ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบป้องกันน้ำและระบายน้ำ

ลงชื่อ  คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายรัชเดช แจ่มเหลือ) หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

ลงชื่อ  คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายบุญทวี สิงขรอาจ) หัวหน้าฝ่ายบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ

ลงชื่อ  คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายวรยุทธ คล้าปลอด) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงชื่อ  คณะกรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
 (นายบัณฑิตภักดิ์ ธีรัชไพบูลย์) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  เห็นชอบ

(นายมานิช หนองใหญ่)
 รองนายกเมืองพัทยา ปฏิบัติราชการแทน
 นายกเมืองพัทยา

บัญชีสรุปราคากลาง (ปร.6)

ส่วนราชการ สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา

ประเภทกลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีสูบน้ำป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ

อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี


สถานที่ก่อสร้าง สถานีสูบน้ำสุขุมวิทพทยา 45 (SUMP 1), สถานีสูบน้ำสุขุมวิทพทยา 75 (SUMP 2), สถานีสูบน้ำบ้านเขาน้อย (SUMP 3),
สถานีสูบน้ำบ้านเขาตากล (SUMP 4) และสถานีสูบน้ำบ้านชัยพฤกษ์ (SUMP 6)

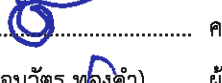
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักการช่างสุขาภิบาล แบบเลขที่ กส. 21/2565

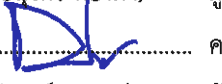
ประมาณราคาตามแบบ ปร.5 จำนวน 1 หน้า

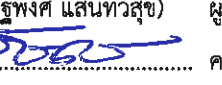
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

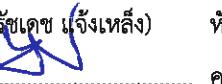
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด		หมายเหตุ
		เป็นเงิน (บาท)		
1	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีสูบน้ำป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	60,000,000.00	-	
			-	
		รวมค่าก่อสร้าง	60,000,000.00	
	หกสิบล้านบาทถ้วน		60,000,000.00	บาท


ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย) รองปลัดเมืองพัทยา

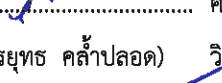
ลงชื่อ  คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอนุวัตร ทองคำ) ผู้อำนวยการสำนักช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ  คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข) ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบป้องกันน้ำและระบายน้ำ

ลงชื่อ  คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายรัชเดช แจ่มเหลือ) หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

ลงชื่อ  คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายบุญทวี สิงขรอาจ) หัวหน้าฝ่ายบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ

ลงชื่อ  คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวรยุทธ คล้าปลอด) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงชื่อ  คณะกรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายบัณฑิตภักดิ์ รัชชไพบุลย์) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  เห็นชอบ
(นายมานิช หนองใหญ่)
รองนายกเมืองพัทยา ปฏิบัติราชการแทน
นายกเมืองพัทยา