

ประมาณการราคากลาง

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำเมืองพัทยา 17 เขต ท่าบนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง หาดจอมเทียน หาดพัทยา และหาดวงค่อมมาตย์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงานต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าอุปกรณ์ ค่าแรงงาน	
รวมค่าอุปกรณ์แนวเขตว่ายน้ำหาดจอมเทียน									
1.1	ฝั่งเขตว่ายน้ำที่ 1 เริ่มจากบริเวณชายหาดหน้าอาคารพาณิชย์ บ้านเลขที่ 352/17 ถนนพระตำหนัก ออม 5 ถึงบริเวณบ้านผู้ทรงคุณวุฒิ								
	- ทุ่นจุดพักนักท่องเที่ยวบริเวณเบาะรอง High Density Polyethylene (HDPE) ขนาด 50 x 50 x 40 ซม. พร้อมประกอบติดตั้ง	32.00	ตร.ม.	21,400.00	684,800.00			684,800.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- บันไดนิรภัยสแตนเลส 304	1	ชุด	25,000.00	25,000.00			25,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ระบบท่อผสมแบบเชือกโยยักษ์ ประกอบด้วย 1. สมอคอนกรีต ห่วง Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกโยยักษ์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 38 มม.	8.00	ชุด	30,000.00	240,000.00			240,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ระบบท่อผสมแบบเชือกยึดหยุ่นพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands ประกอบด้วย 1. สมอคอนกรีต ห่วง Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกยึดหยุ่นพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands มีความยืดหยุ่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	3.00	ชุด	150,000.00	450,000.00			450,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- เชือกโยยักษ์ Ø 50 มม.	500	เมตร.	300.00	150,000.00	100.00	50,000.00	200,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- เชือกโยยักษ์ Ø 12 มม.	800	เมตร.	90.00	72,000.00	-	-	72,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ทุ่น EVA.(Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	200	ลูก	35,000.00	7,000,000.00	-	-	7,000,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งทุ่น EVA.(Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	200	ลูก	-	-	600.00	120,000.00	120,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ชุดลูกยาง(NR)ขนาด Ø 150 มิลลิเมตร หนา 25 มิลลิเมตร	400	ชุด	150.00	60,000.00	-	-	60,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งชุดลูกยาง(NR) ขนาด Ø 150 มม.	400	ชุด	-	-	40.00	16,000.00	16,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงเข้าเชือก Ø 12 มม.	400	ชุด	-	-	80.00	32,000.00	32,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	รวมราคางานครุภัณฑ์ (1.1)				8,681,800.00		218,000.00	8,899,800.00	

ประมาณการราคากลาง

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำเมืองพัทยา 17 เขต ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง หาดจอมเทียน หาดพัทยา และหาดวงค่อมมาตย์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงานต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าอุปกรณ์ ค่าแรงงาน	
1.2	ถังเหล็กน้ำหนัก 3 เริ่มจากบริเวณท่าเรือหน้าโรงประมงเพื่อเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำ ที่หน้าท่าเรือ								
	- ทุ่งจุดพักนักท่องเที่ยวอเนกประสงค์ High Density Polyethylene (HDPE) ขนาด 50 x 50 x 40 ซม. พร้อมประกอบติดตั้ง	32.00	ตร.ม.	21,400.00	684,800.00			684,800.00	สืบราคาจากบริษัท / ราคาค่า 3 ราย
	- บันไดนิรภัยสแตนเลส 304	1	ชุด	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ราคาค่า 3 ราย
	- ระบบท่อผสมแบบเชือกโยยักษ์ ประกอบด้วย 1. สมอคอนกรีต ท่วง Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกโยยักษ์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 38 มม.	8.00	ชุด	30,000.00	240,000.00			240,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ราคาค่า 3 ราย
	- ระบบท่อผสมแบบเชือกยัดหยุ่นพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands ประกอบด้วย 1. สมอคอนกรีต ท่วง Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกยัดหยุ่นพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands มีความยืดหยุ่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	3.00	ชุด	150,000.00	450,000.00			450,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ราคาค่า 3 ราย
	- เชือกโยยักษ์ Ø 50 มม.	455	เมตร.	300.00	136,500.00	100.00	45,500.00	182,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ราคาค่า 3 ราย
	- เชือกโยยักษ์ Ø 12 มม.	728	เมตร.	90.00	65,520.00	-	-	65,520.00	สืบราคาจากบริษัท / ราคาค่า 3 ราย
	- ทุ่ง EVA.(Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	182	ลูก	35,000.00	6,370,000.00	-	-	6,370,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ราคาค่า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งทุ่ง EVA.(Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	182	ลูก	-	-	600.00	109,200.00	109,200.00	สืบราคาจากบริษัท / ราคาค่า 3 ราย
	- ชุดลูกยาง(NR)ขนาด Ø 150 มิลลิเมตร หน้า 25 มิลลิเมตร	364	ชุด	150.00	54,600.00	-	-	54,600.00	สืบราคาจากบริษัท / ราคาค่า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งชุดลูกยาง(NR) ขนาด Ø 150 มม.	364	ชุด	-	-	40.00	14,560.00	14,560.00	สืบราคาจากบริษัท / ราคาค่า 3 ราย
	- ค่าแรงเข้าเชือก Ø 12 มม.	364	ชุด	-	-	80.00	29,120.00	29,120.00	สืบราคาจากบริษัท / ราคาค่า 3 ราย
	รวมราคางานครุภัณฑ์ (1.2)				8,026,420.00		198,380.00	8,224,800.00	

ประมาณการราคากลาง

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำเมืองพัทยา 17 เขต ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง หาดจอมเทียน หาดพัทยา และหาดวงศ่อมัตย์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงานต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	ค่าอุปกรณ์	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	ค่าแรงงาน	
1.3	ฝั่งแนวว่ายน้ำที่ 10 เริ่มจากบริเวณชายหาดหน้าโรงแรมวิวิวทะเลครบ 8								
	- ทุ่นจุดพักนักท่องเที่ยววนรอบประมง High Density Polyethylene (HDPE) ขนาด 50 x 50 x 40 ซม. พร้อมประกอบติดตั้ง	32.00	ตร.ม.	21,400.00	684,800.00			684,800.00	สืบราคาจากบริษัท / ฐานค่า 3 ราย
	- บันไดนิรภัยสแตนเลส 304	1	ชุด	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ฐานค่า 3 ราย
	- ระบบทอดสมอแบบเชือกใยยักซ์ ประกอบด้วย 1. สมอคอนกรีต ห่วง Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกใยยักซ์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 38 มม.	8.00	ชุด	30,000.00	240,000.00			240,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ฐานค่า 3 ราย
	- ระบบทอดสมอแบบเชือกยัดหยุ่นพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands ประกอบด้วย 1. สมอคอนกรีต ห่วง Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกยัดหยุ่นพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands มีความยืดหยุ่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	3.00	ชุด	150,000.00	450,000.00			450,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ฐานค่า 3 ราย
	- เชือกใยยักซ์ Ø 50 มม.	450	เมตร.	300.00	135,000.00	100.00	45,000.00	180,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ฐานค่า 3 ราย
	- เชือกใยยักซ์ Ø 12 มม.	720	เมตร.	90.00	64,800.00	-	-	64,800.00	สืบราคาจากบริษัท / ฐานค่า 3 ราย
	- ทุ่น EVA (Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	180	ลูก	35,000.00	6,300,000.00	-	-	6,300,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ฐานค่า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งทุ่น EVA (Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	180	ลูก	-	-	600.00	108,000.00	108,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ฐานค่า 3 ราย
	- ชุดลูกยาง(NR)ขนาด Ø 150 มิลลิเมตร หนา 25 มิลลิเมตร	360	ชุด	150.00	54,000.00	-	-	54,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ฐานค่า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งชุดลูกยาง(NR) ขนาด Ø 150 มม.	360	ชุด			40.00	14,400.00	14,400.00	สืบราคาจากบริษัท / ฐานค่า 3 ราย
	- ค่าแรงเข้าเชือก Ø 12 มม.	360	ชุด	-	-	80.00	28,800.00	28,800.00	สืบราคาจากบริษัท / ฐานค่า 3 ราย
	รวมราคางานครุภัณฑ์ (1.3)				7,953,600.00		196,200.00	8,149,800.00	

ประมาณการราคากลาง

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำเมืองพัทยา 17 เขต ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง หาดจอมเทียน หาดพัทยา และหาดวงล้อมาศย์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงานต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	ค่าอุปกรณ์	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	ค่าแรงงาน	
1.4	ฝั่งชายหาดน้ำที่11เชิงเขาบริเวณชายหาดโรงแรมบ้านสวนรีสอร์ท ถึงปากอ่าวละมุง ฝั่ง 15								
	- ทุ่นจุดพักนักท่องเที่ยวหนาประเภท High Density Polyethylene (HDPE) ขนาด 50 x 50 x 40 ซม. พร้อมประกอบติดตั้ง	32.00	ตร.ม.	21,400.00	684,800.00			684,800.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- บั๊นไนโตรเจนสแตนเลส 304	1	ชุด	25,000.00	25,000.00			25,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ระบบทอดสมอบนเชือกโยยักษ์ ประกอบด้วย 1. สมอคอนกรีต ท่วง Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกโยยักษ์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 38 มม.	8.00	ชุด	30,000.00	240,000.00			240,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ระบบทอดสมอบนเชือกยี่ห้อพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands ประกอบด้วย 1. สมอคอนกรีต ท่วง Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกยี่ห้อพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands มีความยืดหยุ่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	3.00	ชุด	150,000.00	450,000.00			450,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- เชือกโยยักษ์ Ø 50 มม.	465	เมตร.	300.00	139,500.00	100.00	46,500.00	186,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- เชือกโยยักษ์ Ø 12 มม.	744	เมตร.	90.00	66,960.00	-	-	66,960.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ทุ่น EVA.(Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	186	ลูก	35,000.00	6,510,000.00	-	-	6,510,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งทุ่น EVA.(Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	186	ลูก	-	-	600.00	111,600.00	111,600.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ชุดลูกยาง(NR)ขนาด Ø 150 มิลลิเมตร หนา 25 มิลลิเมตร	372	ชุด	150.00	55,800.00	-	-	55,800.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งชุดลูกยาง(NR) ขนาด Ø 150 มม.	372	ชุด			40.00	14,880.00	14,880.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงเข้าเชือก Ø 12 มม.	372	ชุด	-	-	80.00	29,760.00	29,760.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	รวมราคางานครุภัณฑ์ (1.4)				8,172,060.00		202,740.00	8,374,800.00	

ประมาณการราคากลาง

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำเมืองพัทยา 17 เขต ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง หาดจอมเทียน หาดพัทยา และหาดวงศ่อมาศย์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงานต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าอุปกรณ์ ค่าแรงงาน	
1.5	สิ่งขุดวางร่นน้ำที่ 12 เริ่มจากบริเวณชายหาดหน้าโรงแรม วีไฮท์ จอมเทียน บีช ถึงบริเวณร้านอาหารชายหาด								
	- ทุบจุดพักนักท่องเที่ยววงเนกประสงค์ High Density Polyethylene (HDPE) ขนาด 50 x 50 x 40 ซม. พร้อมประกอบติดตั้ง	32.00	ตร.ม.	21,400.00	684,800.00			684,800.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- บันไดนิรภัยสนทนเลข 304	1	ชุด	25,000.00	25,000.00			25,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ระบบท่อผสมแบบเชือกใยยักซ์ ประกอบด้วย 1. สมอคอนกรีต ห่วง Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกใยยักซ์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 38 มม.	8.00	ชุด	30,000.00	240,000.00			240,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ระบบท่อผสมแบบเชือกยึดหยุ่นพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands ประกอบด้วย 1. สมอคอนกรีต ห่วง Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกยึดหยุ่นพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands มีความยืดหยุ่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	4.00	ชุด	150,000.00	600,000.00			600,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- เชือกใยยักซ์ Ø 50 มม.	528	เมตร.	300.00	158,400.00	100.00	52,800.00	211,200.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- เชือกใยยักซ์ Ø 12 มม.	844	เมตร.	90.00	75,960.00	-	-	75,960.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ทุ่น EVA(Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	211	ลูก	35,000.00	7,385,000.00	-	-	7,385,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งทุ่น EVA(Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	211	ลูก	-	-	600.00	126,600.00	126,600.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ชุดลูกยาง(NR)ขนาด Ø 150 มิลลิเมตร ทน 25 มิลลิเมตร	422	ชุด	150.00	63,300.00	-	-	63,300.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งชุดลูกยาง(NR) ขนาด Ø 150 มม.	422	ชุด	-	-	40.00	16,880.00	16,880.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงเข้าเชือก Ø 12 มม.	422	ชุด	-	-	80.00	33,760.00	33,760.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	รวมราคางานครุภัณฑ์ (1.5)				9,232,460.00		230,040.00	9,462,500.00	

ประมาณการราคากลาง

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำเมืองพัทยา 17 เขต ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง หาดจอมเทียน หาดพัทยา และหาดวงล้อมาศย์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงานต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	ค่าอุปกรณ์	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	ค่าแรงงาน	
2.	งานคู่อัดน้ำแนวเขตว่ายน้ำ หาดพัทยา								
2.1	ฝั่งเขตว่ายน้ำที่ 1 เริ่มจากบริเวณชายหาดหน้าฝั่งเขตรับน้ำบริเวณโรงแรมริสอร์ท อิมพีเรียล ร้านอาหารกรีนทรี(ใกล้ซอย 1) ความยาว 143 เมตร ห่างจากฝั่งลงไปทะเล 150 เมตร								
	- ทุ่นจุดพักนักท่องเที่ยวแบบประสมงค์ High Density Polyethylene (HDPE) ขนาด 50 x 50 x 40 ซม. พร้อมประกอบติดตั้ง	32.00	ตร.ม.	21,400.00	684,800.00			684,800.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- บันไดนิรภัยสแตนเลส 304	1	ชุด	25,000.00	25,000.00			25,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ระบบท่อผสมแบบเชือกใยสังเคราะห์ ประกอบด้วย 1. สมอคอนกรีต ท่วง Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกใยสังเคราะห์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 38 มม.	8.00	ชุด	30,000.00	240,000.00			240,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ระบบท่อผสมแบบเชือกยึดหยุ่นพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands ประกอบด้วย 1. สมอคอนกรีต ท่วง Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกยึดหยุ่นพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands มีความยืดหยุ่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	4.00	ชุด	150,000.00	600,000.00			600,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- เชือกใยสังเคราะห์ Ø 50 มม.	555	เมตร.	300.00	166,500.00	100.00	55,500.00	222,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- เชือกใยสังเคราะห์ Ø 12 มม.	888	เมตร.	90.00	79,920.00	-	-	79,920.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ทุ่น EVA.(Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	222	ลูก	35,000.00	7,770,000.00	-	-	7,770,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งทุ่น EVA.(Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	222	ลูก	-	-	600.00	133,200.00	133,200.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ชุดลูกยาง(NR)ขนาด Ø 150 มิลลิเมตร หนา 25 มิลลิเมตร	444	ชุด	150.00	66,600.00	-	-	66,600.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งชุดลูกยาง(NR) ขนาด Ø 150 มม.	444	ชุด	-	-	40.00	17,760.00	17,760.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงเข้าเชือก Ø 12 มม.	444	ชุด	-	-	80.00	35,520.00	35,520.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	รวมราคางานครุภัณฑ์ (2.1)				9,632,820.00		241,980.00	9,874,800.00	

ประมาณการราคากลาง

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำเมืองพัทยา 17 เขต ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง หาดจอมเทียน หาดพัทยา และหาดวงค้อมาตย์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงานต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	ค่าอุปกรณ์	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	ค่าแรงงาน	
2.2	ฝั่งเขตว่ายน้ำที่ 2 เริ่มจากบริเวณชายหาดหน้าโรงแรมทรอปิคาน่า ถึงหน้าโรงแรมทวินปาล์มริゾートทาวเวอร์ยาว 165 เมตร ห่างจากฝั่งลงไปทะเล 150 เมตร								
	- ท่อนจุดพักนักท่องเที่ยวเนื้อพลาสติก High Density Polyethylene (HDPE) ขนาด 50 x 50 x 40 ซม. พร้อมประกอบติดตั้ง	32.00	ตร.ม.	21,400.00	684,800.00			684,800.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- บันไดนิรภัยสแตนเลส 304	1	ชุด	25,000.00	25,000.00			25,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ระบบทอดสมอแบบเชือกโยยักษ์ ประกอบด้วย 1. สมอคอนกรีต หัว Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกโยยักษ์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 38 มม.	8.00	ชุด	30,000.00	240,000.00			240,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ระบบทอดสมอแบบเชือกยืดหยุ่นพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands ประกอบด้วย 1. สมอคอนกรีต หัว Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกยืดหยุ่นพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands มีความยืดหยุ่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	4.00	ชุด	150,000.00	600,000.00			600,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- เชือกโยยักษ์ Ø 50 มม.	583	เมตร.	300.00	174,900.00	100.00	58,300.00	233,200.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- เชือกโยยักษ์ Ø 12 มม.	932	เมตร.	90.00	83,880.00	-	-	83,880.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ท่อน EVA.(Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	233	ลูก	35,000.00	8,155,000.00	-	-	8,155,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งท่อน EVA.(Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	233	ลูก	-	-	600.00	139,800.00	139,800.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ชุดลูกยาง(NR)ขนาด Ø 150 มิลลิเมตร ทน 25 มิลลิเมตร	466	ชุด	150.00	69,900.00	-	-	69,900.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งชุดลูกยาง(NR) ขนาด Ø 150 มม.	466	ชุด	-	-	40.00	18,640.00	18,640.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงเข้าเชือก Ø 12 มม.	466	ชุด	-	-	80.00	37,280.00	37,280.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	รวมราคางานครุภัณฑ์ (2.2)				10,033,480.00		254,020.00	10,287,500.00	

ประมาณการราคากลาง

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำเมืองพัทยา 17 เขต ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง หาดจอมเทียน หาดพัทยา และหาคะเคอมาตย์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงานต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	ค่าอุปกรณ์	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	ค่าแรงงาน	
2.3	ฝั่งเขื่อนว่ายน้ำที่ 3 เริ่มจากบริเวณชายหาดหน้าร้านอาหารปลาทองซีฟู๊ด ถึงบาร์บีชริมนีเคอร์ 99 ข้างซอย 7 ความยาว 161 เมตร ห่างจากฝั่งลงไปในทะเล 150 เมตร								
	- ทุ่นจุดพักนักท่องเที่ยวแบบประสม High Density Polyethylene (HDPE) ขนาด 50 x 50 x 40 ซม. พร้อมประกอบติดตั้ง	32.00	ตร.ม.	21,400.00	684,800.00			684,800.00	สิบลราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- บั๊นโด้นิริยีสแตนเลส 304	1	ชุด	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	สิบลราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ระบบทอดสมอแบบเชือกใยยักซ์ ประกอบด้วย 1. สมอคอนกรีต หัว Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกใยยักซ์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 38 มม.	8.00	ชุด	30,000.00	240,000.00			240,000.00	สิบลราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ระบบทอดสมอแบบเชือกยึดหยุ่นพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands ประกอบด้วย 1. สมอคอนกรีต หัว Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกยึดหยุ่นพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands มีความยืดหยุ่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	4.00	ชุด	150,000.00	600,000.00			600,000.00	สิบลราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- เชือกใยยักซ์ Ø 50 มม.	578	เมตร.	300.00	173,400.00	100.00	57,800.00	231,200.00	สิบลราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- เชือกใยยักซ์ Ø 12 มม.	924	เมตร.	90.00	83,160.00	-	-	83,160.00	สิบลราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ทุ่น EVA.(Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	231	ลูก	35,000.00	8,085,000.00	-	-	8,085,000.00	สิบลราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งทุ่น EVA.(Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	231	ลูก	-	-	600.00	138,600.00	138,600.00	สิบลราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ชุดลูกยาง(NR)ขนาด Ø 150 มิลลิเมตร ทน 25 มิลลิเมตร	462	ชุด	150.00	69,300.00	-	-	69,300.00	สิบลราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งชุดลูกยาง(NR) ขนาด Ø 150 มม.	462	ชุด	-	-	40.00	18,480.00	18,480.00	สิบลราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงเข้าเชือก Ø 12 มม.	462	ชุด	-	-	80.00	36,960.00	36,960.00	สิบลราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	รวมราคางานครุภัณฑ์ (2.3)				9,960,660.00		251,840.00	10,212,500.00	

ประมาณการราคากลาง

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำเมืองพัทยา 17 เขต ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง หาดจอมเทียน หาดพัทยา และหาดวงศัอมาศย์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงานต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	ค่าอุปกรณ์	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	ค่าแรงงาน	
2.4	ฝั่งชายหาดยาวที่ 4 เริ่มจากบริเวณชายหาดหน้าอาคารชุดวิวัฒนาการศึกษาปิยะกอนโด ถึงโรงแรมสยามบีชวิว ความยาว 120 เมตร ห่างจากฝั่งลงไปในทะเล 150 เมตร								
	- ทุ่นจุดพักนักท่องเที่ยวแบบประสม High Density Polyethylene (HDPE) ขนาด 50 x 50 x 40 ซม. พร้อมประกอบติดตั้ง	32.00	ตร.ม.	21,400.00	684,800.00			684,800.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- บันไดนริภยสแตนเลส 304	1	ชุด	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ระบบทอดสมอแบบเชือกโยยักษ์ ประกอบด้วย 1. สมอคอนกรีต ท่วง Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกโยยักษ์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 38 มม.	8.00	ชุด	30,000.00	240,000.00			240,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ระบบทอดสมอแบบเชือกยึดหยุ่นพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands ประกอบด้วย 1. สมอคอนกรีต ท่วง Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกยึดหยุ่นพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands มีความยืดหยุ่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	4.00	ชุด	150,000.00	600,000.00			600,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- เชือกโยยักษ์ Ø 50 มม.	525	เมตร.	300.00	157,500.00	100.00	52,500.00	210,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- เชือกโยยักษ์ Ø 12 มม.	840	เมตร.	90.00	75,600.00	-	-	75,600.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ทุ่น EVA(Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	210	ลูก	35,000.00	7,350,000.00	-	-	7,350,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งทุ่น EVA(Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	210	ลูก	-	-	600.00	126,000.00	126,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ชุดลูกยาง(NR)ขนาด Ø 150 มิลลิเมตร ทน 25 มิลลิเมตร	420	ชุด	150.00	63,000.00	-	-	63,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งชุดลูกยาง(NR) ขนาด Ø 150 มม.	420	ชุด	-	-	40.00	16,800.00	16,800.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงเข้าเชือก Ø 12 มม.	420	ชุด	-	-	80.00	33,600.00	33,600.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	รวมราคางานครุภัณฑ์ (2.4)				9,195,900.00		228,900.00	9,424,800.00	

ประมาณการราคากลาง

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำเมืองพัทยา 17 เขต ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง หาดจอมเทียน หาดพัทยา และหาดวงล้อมหาดย์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงานต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	ค่าอุปกรณ์	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	ค่าแรงงาน	
2.5	ฝั่งเขตว่ายน้ำที่ 5 เริ่มจากบริเวณชายหาด จอย 13 ถึงหน้าร้านพิซซ่าฮัทติดศูนย์การค้ารอยัลการ์เด้น พลาซ่า พัทยา ความยาว 144 เมตร ห่างจากฝั่งลงไปในทะเล 150 เมตร								
	- ทุ่นจุดพักนักท่องเที่ยวแวนเอเนกประสงค์ High Density Polyethylene (HDPE) ขนาด 50 x 50 x 40 ซม. พร้อมประกอบติดตั้ง	32.00	ตร.ม.	21,400.00	684,800.00			684,800.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- บันไดนิรภัยสแตนเลส 304	1	ชุด	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ระบบท่อผสมแบบเชือกใยยักซ์ ประกอบด้วย 1. สมอคอนกรีต ท่อ Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกใยยักซ์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 38 มม.	8.00	ชุด	30,000.00	240,000.00			240,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ระบบท่อผสมแบบเชือกยึดหยุ่นพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands ประกอบด้วย 1. สมอคอนกรีต ท่อ Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกยึดหยุ่นพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands มีความยืดหยุ่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	4.00	ชุด	150,000.00	600,000.00			600,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- เชือกใยยักซ์ Ø 50 มม.	555	เมตร.	300.00	166,500.00	100.00	55,500.00	222,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- เชือกใยยักซ์ Ø 12 มม.	888	เมตร.	90.00	79,920.00	-	-	79,920.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ทุ่น EVA.(Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	222	ลูก	35,000.00	7,770,000.00	-	-	7,770,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งทุ่น EVA.(Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	222	ลูก	-	-	600.00	133,200.00	133,200.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ชุดลูกยาง(NR)ขนาด Ø 150 มิลลิเมตร ทน 25 มิลลิเมตร	444	ชุด	150.00	66,600.00	-	-	66,600.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งชุดลูกยาง(NR) ขนาด Ø 150 มม.	444	ชุด			40.00	17,760.00	17,760.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงเข้าเชือก Ø 12 มม.	444	ชุด	-	-	80.00	35,520.00	35,520.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	รวมราคางานครุภัณฑ์ (2.5)				9,632,820.00		241,980.00	9,874,800.00	

ประมาณการราคากลาง

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำเมืองพัทยา 17 เขต ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง หาดจอมเทียน หาดพัทยา และหาดวงค้อมาตย์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงานต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	ค่าอุปกรณ์	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	ค่าแรงงาน	
3	งานก่อสร้างแนวเขตว่ายน้ำในแนวเขตเมืองพัทยา								
3.1	บริเวณชายทะเลหน้าโรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ บี ราช								
	- ทุบจุดพักนักท่องเที่ยวคอนกรีต High Density Polyethylene (HDPE) ขนาด 50 x 50 x 40 ซม. พร้อมประกอบติดตั้ง	32.00	ค.ม.	21,400.00	684,800.00			684,800.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- บันไดนริยภัยสแตนเลส 304	1	ชุด	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ระบบท่อผสมแบบเชือกใยยักซ์ ประกอบด้วย 1. สมอคอนกรีต ห่วง Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกใยยักซ์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 38 มม.	8.00	ชุด	30,000.00	240,000.00			240,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ระบบท่อผสมแบบเชือกยัดหยุ่นพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands ประกอบด้วย 1. สมอคอนกรีต ห่วง Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกยัดหยุ่นพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands มีความยืดหยุ่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	4.00	ชุด	150,000.00	600,000.00			600,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- เชือกใยยักซ์ Ø 50 มม.	525	เมตร.	300.00	157,500.00	100.00	52,500.00	210,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- เชือกใยยักซ์ Ø 12 มม.	840	เมตร.	90.00	75,600.00	-	-	75,600.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ทุ่น EVA.(Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	210	ลูก	35,000.00	7,350,000.00	-	-	7,350,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งทุ่น EVA.(Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	210	ลูก	-	-	600.00	126,000.00	126,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ชุดลูกยาง(NR)ขนาด Ø 150 มิลลิเมตร หมา 25 มิลลิเมตร	420	ชุด	150.00	63,000.00	-	-	63,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งชุดลูกยาง(NR) ขนาด Ø 150 มม.	420	ชุด	-	-	40.00	16,800.00	16,800.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงเข้าเชือก Ø 12 มม.	420	ชุด	-	-	80.00	33,600.00	33,600.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	รวมราคางานครุภัณฑ์ (3.1)				9,195,900.00		228,900.00	9,424,800.00	

ประมาณการราคากลาง

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำเมืองพัทยา 17 เขต ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง หาดจอมเทียน หาดพัทยา และหาดวงล้อมาศย์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงานต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	ค่าอุปกรณ์	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	ค่าแรงงาน	
3.2	บริเวณชายหาดหน้าคอมโบลูมูซด์								
	- ทุ่นจุดปักไม้ท่อนเทียมวงเนกประสงค์ High Density Polyethylene (HDPE) ขนาด 50 x 50 x 40 ซม. พร้อมประกอบติดตั้ง	32.00	ตร.ม.	21,400.00	684,800.00			684,800.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- บันไดนิรภัยสแตนเลส 304	1	ชุด	25,000.00	25,000.00			25,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ระบบทอดสมอบนเชือกโยยักษ์ ประกอบด้วย 1. สมอคอนกรีต ท่วง Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกโยยักษ์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 38 มม.	8.00	ชุด	30,000.00	240,000.00			240,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ระบบทอดสมอบนเชือกยึดหยุ่นพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands ประกอบด้วย 1. สมอคอนกรีต ท่วง Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกยึดหยุ่นพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands มีความยืดหยุ่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	4.00	ชุด	150,000.00	600,000.00			600,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- เชือกโยยักษ์ Ø 50 มม.	538	เมตร.	300.00	161,400.00	100.00	53,800.00	215,200.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- เชือกโยยักษ์ Ø 12 มม.	860	เมตร.	90.00	77,400.00	-	-	77,400.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ทุ่น EVA.(Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	215	ลูก	35,000.00	7,525,000.00	-	-	7,525,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งทุ่น EVA.(Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	215	ลูก	-	-	600.00	129,000.00	129,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ชุดลูกยาง(NR)ขนาด Ø 150 มิลลิเมตร ทน 25 มิลลิเมตร	430	ชุด	150.00	64,500.00	-	-	64,500.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งชุดลูกยาง(NR) ขนาด Ø 150 มม.	430	ชุด			40.00	17,200.00	17,200.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงเข้าเชือก Ø 12 มม.	430	ชุด						สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	รวมราคางานครุภัณฑ์ (3.2)				9,378,100.00		234,400.00	9,612,500.00	

ประมาณการราคากลาง

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำเมืองพัทยา 17 เขต ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง หาดจอมเทียน หาดพัทยา และหาดวงค้อมาตย์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงานต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	ค่าอุปกรณ์	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	ค่าแรงงาน	
3.3	บริเวณชายหาดหน้าโรงแรมพูลแมนวิศวะวารี								
	- ทุ่นจุดพักนักท่องเที่ยววงเนกประสงค์ High Density Polyethylene (HDPE) ขนาด 50 x 50 x 40 ซม. พร้อมประกอบติดตั้ง	32.00	ตร.ม.	21,400.00	684,800.00			684,800.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- บันไดนิรภัยสแตนเลส 304	1	ชุด	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ระบบท่อผสมแบบเชือกโยยักษ์ ประกอบด้วย 1. สมอคอนกรีต ท่วง Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกโยยักษ์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 38 มม.	8.00	ชุด	30,000.00	240,000.00			240,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ระบบท่อผสมแบบเชือกยึดหยุ่นพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands ประกอบด้วย 1. สมอคอนกรีต ท่วง Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกยึดหยุ่นพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands มีความยืดหยุ่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	3.00	ชุด	150,000.00	450,000.00			450,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- เชือกโยยักษ์ Ø 50 มม.	475	เมตร.	300.00	142,500.00	100.00	47,500.00	190,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- เชือกโยยักษ์ Ø 12 มม.	760	เมตร.	90.00	68,400.00	-	-	68,400.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ทุ่น EVA.(Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	190	ลูก	35,000.00	6,650,000.00	-	-	6,650,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งทุ่น EVA.(Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	190	ลูก	-	-	600.00	114,000.00	114,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ชุดลูกยาง(NR)ขนาด Ø 150 มิลลิเมตร ทมา 25 มิลลิเมตร	380	ชุด	150.00	57,000.00	-	-	57,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งชุดลูกยาง(NR) ขนาด Ø 150 มม.	380	ชุด			40.00	15,200.00	15,200.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงเข้าเชือก Ø 12 มม.	380	ชุด	-	-	80.00	30,400.00	30,400.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	รวมราคางานครุภัณฑ์ (3.3)				8,317,700.00		207,100.00	8,524,800.00	

ประมาณการราคากลาง

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำเมืองพัทยา 17 เขต ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง หาดจอมเทียน หาดพัทยา และหาดวงค้อมาตย์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงานต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	ค่าอุปกรณ์	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
3.4	บริเวณชายหาดหน้าโรงแรมสองปีช								
	- ทุ่นจุดพักนักท่องเที่ยวเนกประสงค์ High Density Polyethylene (HDPE) ขนาด 50 x 50 x 40 ซม. พร้อมประกอบติดตั้ง	32.00	ตร.ม.	21,400.00	684,800.00			684,800.00	สืบราคาจากบริษัท / ราคาค่า 3 ราย
	- บันไดนริภัยสแตนเลส 304	1	ชุด	25,000.00	25,000.00			25,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ราคาค่า 3 ราย
	- ระบบท่อคสมอบแบบเชือกโยยักษ์ ประกอบด้วย 1. สมอกคอนกรีต ห่วง Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกโยยักษ์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 38 มม.	8.00	ชุด	30,000.00	240,000.00			240,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ราคาค่า 3 ราย
	- ระบบท่อคสมอบแบบเชือกยัดหยุ่นพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands ประกอบด้วย 1. สมอกคอนกรีต ห่วง Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกยัดหยุ่นพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands มีความยืดหยุ่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	2.00	ชุด	150,000.00	300,000.00			300,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ราคาค่า 3 ราย
	- เชือกโยยักษ์ Ø 50 มม.	428	เมตร.	300.00	128,400.00	100.00	42,800.00	171,200.00	สืบราคาจากบริษัท / ราคาค่า 3 ราย
	- เชือกโยยักษ์ Ø 12 มม.	684	เมตร.	90.00	61,560.00	-	-	61,560.00	สืบราคาจากบริษัท / ราคาค่า 3 ราย
	- ทุ่น EVA.(Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	171	ลูก	35,000.00	5,985,000.00	-	-	5,985,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ราคาค่า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งทุ่น EVA.(Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	171	ลูก	-	-	600.00	102,600.00	102,600.00	สืบราคาจากบริษัท / ราคาค่า 3 ราย
	- ชุดลูกยาง(NR)ขนาด Ø 150 มิลลิเมตร หนา 25 มิลลิเมตร	342	ชุด	150.00	51,300.00	-	-	51,300.00	สืบราคาจากบริษัท / ราคาค่า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งชุดลูกยาง(NR) ขนาด Ø 150 มม.	342	ชุด	-	-	40.00	13,680.00	13,680.00	สืบราคาจากบริษัท / ราคาค่า 3 ราย
	- ค่าแรงเข้าเชือก Ø 12 มม.	342	ชุด	-	-	80.00	27,360.00	27,360.00	สืบราคาจากบริษัท / ราคาค่า 3 ราย
	รวมราคางานครุภัณฑ์ (3.4)				7,476,060.00		186,440.00	7,662,500.00	

ประมาณการราคากลาง

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำเมืองพัทยา 17 เขต ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง หาดจอมเทียน หาดพัทยา และหาดวงศัอมัตย์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงานต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	ค่าอุปกรณ์	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	ค่าแรงงาน	
3.5	บริเวณชายหาดหน้าคอนโดมิเนียม								
	- ทุ่นจุดพักนักท่องเที่ยววนเนกประสงค์ High Density Polyethylene (HDPE) ขนาด 50 x 50 x 40 ซม. พร้อมประกอบติดตั้ง	32.00	ตร.ม.	21,400.00	684,800.00			684,800.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- บันไดนิริภัยสแตนเลส 304	1	ชุด	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ระบบทอดสมอแบบเชือกโยยักษ์ ประกอบด้วย 1. สมอคอนกรีต ท่วง Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกโยยักษ์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 38 มม.	8.00	ชุด	30,000.00	240,000.00			240,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ระบบทอดสมอแบบเชือกยืดหยุ่นพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands ประกอบด้วย 1. สมอคอนกรีต ท่วง Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกยืดหยุ่นพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands มีความยืดหยุ่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	2.00	ชุด	150,000.00	300,000.00			300,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- เชือกโยยักษ์ Ø 50 มม.	425	เมตร.	300.00	127,500.00	100.00	42,500.00	170,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- เชือกโยยักษ์ Ø 12 มม.	680	เมตร.	90.00	61,200.00	-	-	61,200.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ทุ่น EVA(Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	170	ลูก	35,000.00	5,950,000.00	-	-	5,950,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งทุ่น EVA(Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	170	ลูก	-	-	600.00	102,000.00	102,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ชุดลูกยาง(NR)ขนาด Ø 150 มิลลิเมตร ทน 25 มิลลิเมตร	340	ชุด	150.00	51,000.00	-	-	51,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งชุดลูกยาง(NR) ขนาด Ø 150 มม.	340	ชุด	-	-	40.00	13,600.00	13,600.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงเข้าเชือก Ø 12 มม.	340	ชุด	-	-	80.00	27,200.00	27,200.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	รวมราคางานครุภัณฑ์ (3.5)				7,439,500.00		185,300.00	7,624,800.00	

ประมาณการราคากลาง

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำเมืองพัทยา 17 เขต ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง หาดจอมเทียน หาดพัทยา และหาดวงค้อมาตย์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงานต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	ค่าอุปกรณ์	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	ค่าแรงงาน	
3.6	บริเวณชายหาดหน้าโรงแรมการ์เดนที่อิมพีเรียลบีช แอวนัสสปา								
	- ทุ่นจุดพักนักท่องเที่ยวแบบประสม High Density Polyethylene (HDPE) ขนาด 50 x 50 x 40 ซม. พร้อมประกอบติดตั้ง	32.00	ตร.ม.	21,400.00	684,800.00			684,800.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- บันไดนิรภัยสแตนเลส 304	1	ชุด	25,000.00	25,000.00			25,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ระบบท่อผสมแบบเชือกโยยักษ์ ประกอบด้วย 1. สมอคอนกรีต ท่วง Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกโยยักษ์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 38 มม.	8.00	ชุด	30,000.00	240,000.00			240,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ระบบท่อผสมแบบเชือกยึดหยุ่นพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands ประกอบด้วย 1. สมอคอนกรีต ท่วง Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกยึดหยุ่นพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands มีความยืดหยุ่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	3.00	ชุด	150,000.00	450,000.00			450,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- เชือกโยยักษ์ Ø 50 มม.	475	เมตร.	300.00	142,500.00	100.00	47,500.00	190,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- เชือกโยยักษ์ Ø 12 มม.	760	เมตร.	90.00	68,400.00	-	-	68,400.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ทุ่น EVA.(Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	190	ลูก	35,000.00	6,650,000.00	-	-	6,650,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งทุ่น EVA.(Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	190	ลูก	-	-	600.00	114,000.00	114,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ชุดลูกยาง(NR)ขนาด Ø 150 มิลลิเมตร ทน 25 มิลลิเมตร	380	ชุด	150.00	57,000.00	-	-	57,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งชุดลูกยาง(NR) ขนาด Ø 150 มม.	380	ชุด	-	-	40.00	15,200.00	15,200.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงเข้าเชือก Ø 12 มม.	380	ชุด	-	-	80.00	30,400.00	30,400.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	รวมราคางานครุภัณฑ์ (3.6)				8,317,700.00		207,100.00	8,524,800.00	

ประมาณการราคากลาง

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำเมืองพัทยา 17 เขต ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง หาดจอมเทียน หาดพัทยา และหาดวงศัอมาศย์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงานต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	ค่าอุปกรณ์	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	ค่าแรงงาน	
3.7	บริเวณชายหาดหน้าโรงแรมการ์เด้นท์ ซีริกา								
	- ทุ่นจุดพักน้กที่ท่องเที่ยวแบบประมง High Density Polyethylene (HDPE) ขนาด 50 x 50 x 40 ซม. พร้อมประกอบติดตั้ง	32.00	ตร.ม.	21,400.00	684,800.00			684,800.00	สิบลราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- บันไดนิรภัยสแตนเลส 304	1	ชุด	25,000.00	25,000.00			25,000.00	สิบลราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ระบบทอดสมอบแบบเชือกโยยักษ์ ประกอบด้วย 1. สมอคอนกรีต หัวง Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกโยยักษ์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 38 มม.	8.00	ชุด	30,000.00	240,000.00			240,000.00	สิบลราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ระบบทอดสมอบแบบเชือกยึดหยุ่นพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands ประกอบด้วย 1. สมอคอนกรีต หัวง Stainless Steel เกรด 316 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ลูก 2. เชือกยึดหยุ่นพิเศษ (Flexible Rope) แบบ 2 Strands มีความยืดหยุ่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	3.00	ชุด	150,000.00	450,000.00			450,000.00	สิบลราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- เชือกโยยักษ์ Ø 50 มม.	475	เมตร.	300.00	142,500.00	100.00	47,500.00	190,000.00	สิบลราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- เชือกโยยักษ์ Ø 12 มม.	760	เมตร.	90.00	68,400.00	-	-	68,400.00	สิบลราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ทุ่น EVA(Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	190	ลูก	35,000.00	6,650,000.00	-	-	6,650,000.00	สิบลราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งทุ่น EVA(Ethylene Vinyl Acetate) -ขนาด Ø 500X1,000 มม.	190	ลูก	-	-	600.00	114,000.00	114,000.00	สิบลราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ชุดลูกยาง(NR)ขนาด Ø 150 มิลลิเมตร ทหนา 25 มิลลิเมตร	380	ชุด	150.00	57,000.00	-	-	57,000.00	สิบลราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงติดตั้งชุดลูกยาง(NR) ขนาด Ø 150 มม.	380	ชุด	-	-	40.00	15,200.00	15,200.00	สิบลราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าแรงเข้าเชือก Ø 12 มม.	380	ชุด	-	-	80.00	30,400.00	30,400.00	สิบลราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	รวมราคางานครุภัณฑ์ (3.7)				8,317,700.00		207,100.00	8,524,800.00	

ประมาณการราคากลาง

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำเมืองพัทยา 17 เขต ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง หาดจอมเทียน หาดพัทยา และหาดวงค่อมมาตย์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงานต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	ค่าอุปกรณ์	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	ค่าแรงงาน	
	สรุปราคางานครุภัณฑ์ (1 1+1 2+1 3+1 4+1 5+2 1+2 2+2 3+2.4+2 5+3.1+3 2+3 3+3 4+3 5+3 6+3 7)				148,964,680.00		3,720,420.00	152,685,100.00	
2	หมวดงานพิเศษ								
2.1	งานพิเศษ								
	- ค่าขนส่งทางทะเล (เครื่องจักรกลหนัก)	3.00	งาน	500,000.00	1,500,000.00			1,500,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่าขนส่งทางทะเล (คันเรือ)	3.00	งาน	600,000.00	1,800,000.00			1,800,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	- ค่ารถถอน	17.00	เขต	90,000.00	1,530,000.00			1,530,000.00	สืบราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
	รวมราคางานค่าใช้จ่ายพิเศษ (2.1)							4,830,000.00	
	รวมเป็นเงิน							157,515,100.00	
	คำนวณ VAT 7% เป็นเงิน							10,687,957.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							168,203,057.00	
	ปรับใช้ราคา							168,096,000.00	

ลงชื่อ
(นายธีรศักดิ์ จตุพงษ์)
หัวหน้าสำนักปลัดเมืองพัทยา

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ
(นายเจริญ เทียมเมือง)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมความปลอดภัยทางทะเล

ลงชื่อ
(นายคมกฤษ พลวิจิตร)
หัวหน้าฝ่ายรักษาความสงบเรียบร้อย

ลงชื่อ จำเอก
(สมชาย มณีโชติ)
นักจัดการงานเทคนิคปฏิบัติการ

ลงชื่อ พันจ่าเอก
(วิวัฒน์ หอมสมบัติ)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ