

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

สถานที่ก่อสร้างบ้านถนนสูง หมู่ที่ 8 ตำบลช้างข้าม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

แบบเลขที่

264/2564,274/2563,264/2563,265/2563,266/2563

ประมาณการเมื่อวันที่

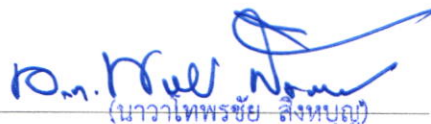
16 พฤศจิกายน 2563

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ บาท	ค่าก่อสร้าง บาท	หมายเหตุ
1	จัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล ค่าใช้จ่ายพิเศษ	3,310,000.00	2,616,000.00 697,000.00	
	รวมราคางบประมาณ	3,310,000.00		
	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		3,313,000.00	
	(สามล้านสามแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)			

คำสั่งกรมประมง ที่ กพท. 04/2563

ลงชื่อ


(นางสาวเทพพรชัย สิงห์บุญ)

ประธานกรรมการ

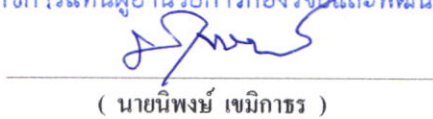
(

ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องมือประมง

ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

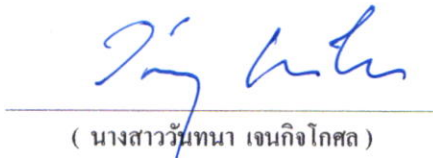
ลงชื่อ


(นายนิพนธ์ เขมิกาธร)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ


(นางสาววันทนา เจนกิจโกศล)

กรรมการและเลขานุการ

นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

สถานที่ก่อสร้างบ้านถนนสูง หมู่ที่ 8 ตำบลช้างข้าม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง

แบบเลขที่ 264/2564,274/2563,264/2563,265/2563,266/2563 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน แผ่น วันที่ 16 พฤศจิกายน 2563

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวม (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงาน อาคาร				
	-แท่งคอนกรีตขนาด 1.50 × 1.50 × 1.50 ม.	853,435.04	1.3016	1,110,831.05	
	-แท่งคอนกรีตขนาด 3.00 × 3.00 × 3.00 ม.	1,113,372.21	1.3016	1,449,165.27	
	-ทุ่นลอยพร้อมอุปกรณ์	43,407.48	1.3016	56,499.18	
	เงื่อนไข				
	จ่ายเงินล่วงหน้า 0 %				
	หักเงินประกันผลงาน 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,616,495.50	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			2,616,000.00	
(สองล้านหกแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)					

คำสั่งกรมประมง ที่ กพท. 04/2563

ลงชื่อ


(นาวาโทพรชัย สิงห์บุญ)

ประธานกรรมการ

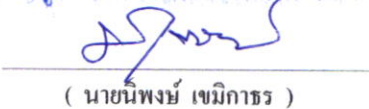
(

ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องมือประมง

ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

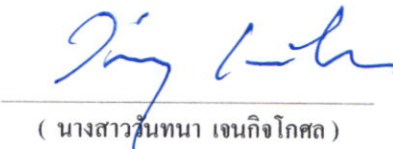
ลงชื่อ


(นายณพงษ์ เขมิกาสร)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ


(นางสาววันทนา เจนกิจโกศล)

กรรมการและเลขานุการ

นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ

ประมาณราคาก่อสร้าง

การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

สถานที่ก่อสร้างบ้านถนนสูง หมู่ที่ 8 ตำบลช้างข้าม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

แบบเลขที่ 264/2564,274/2563,264/2563,265/2563,266/2563 รายการเลขที่

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขาธิการกรม กรมประมง

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

16

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แท่งคอนกรีตขนาด 1.50 × 1.50 × 1.50 ม.	200	แท่ง						
	1.1 งานแท่งคอนกรีต								
	- คอนกรีต(240 ksc.รูปลูกบาศก์ / 210 ksc รูปทรงกระบอก)	88.200	ลบ.ม.	2,019.63	178,131.37			178,131.37	
	- ค่าแรงงานเทคอนกรีต	88.200	ลบ.ม.			391.00	34,486.20	34,486.20	
	- เหล็ก Ø 6 มม.	3.400	ตัน	21,396.03	72,746.50		-	72,746.50	
	- เหล็ก Ø 9 มม.	13.400	ตัน	19,964.72	267,527.25		-	267,527.25	
	- ลวดผูกเหล็ก	504.000	กก.	36.13	18,209.52		-	18,209.52	
	- ค่าแรงงานเหล็ก	16.800	ตัน			4,100.00	68,880.00	68,880.00	
	-แบบเหล็ก 1.5 × 1.5 × 1.5 ม. (คิด 15%)	30.000	ชุด	4,420.78	132,623.40		-	132,623.40	
	-อุปกรณ์ประกอบแบบเหล็ก (คิด 30% ของวัสดุ)	1.000	เหมา	39,787.00	39,787.00		-	39,787.00	
	-ค่าแรงประกอบแบบ	200.000	ชุด		-	100.00	20,000.00	20,000.00	
	-แผ่นเหล็กรองพื้นล่าง (คิด 15%)	30.000	ชุด	701.46	21,043.80		-	21,043.80	
	รวมเป็นเงิน				730,068.84		123,366.20	853,435.04	
2	จ้างทำแท่งคอนกรีตขนาด 3.00 × 3.00 × 3.00 ม.	18	แท่ง						
	2.1 งานแท่งคอนกรีต								
	- คอนกรีต(240 ksc.รูปลูกบาศก์ / 210 ksc รูปทรงกระบอก)	136.620	ลบ.ม.	2,019.63	275,921.85			275,921.85	
	- ค่าแรงงานเทคอนกรีต	136.620	ลบ.ม.			391.00	53,418.42	53,418.42	
	- เหล็ก RB Ø 9 มม.	5.814	ตัน	19,964.72	116,074.88		-	116,074.88	

ประมาณราคาก่อสร้าง

การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

สถานที่ก่อสร้างบ้านถนนสูง หมู่ที่ 8 ตำบลช้างข้าม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

แบบเลขที่ 264/2564,274/2563,264/2563,265/2563,266/2563 รายการเลขที่

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขาธิการกรม กรมประมง

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

16

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก DB Ø 16 มม.	19.422	ตัน	17,859.81	346,873.23		-	346,873.23	
	- ลวดผูกเหล็ก	757.080	กก.	36.13	27,353.30		-	27,353.30	
	- ค่าแรงงานเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	5.814	ตัน			4,100.00	23,837.40	23,837.40	
	- ค่าแรงงานเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 10-16 มม.	19.422	ตัน			3,300.00	64,092.60	64,092.60	
	- แบบเหล็ก 3.0 × 3.0 × 3.0 ม. (คิด 15%)	2.700	ชุด	36,090.47	97,444.27		-	97,444.27	
	- อุปกรณ์ประกอบแบบเหล็ก (คิด 30% ของวัสดุ)	1.000	เหมา	29,233.00	29,233.00		-	29,233.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	18.000	ชุด		-	3,000.00	54,000.00	54,000.00	
	- แผ่นเหล็กรองพื้นล่าง (คิด 15%)	2.700	ชุด	9,304.91	25,123.26		-	25,123.26	
	รวมเป็นเงิน				918,023.79		195,348.42	1,113,372.21	
3	งานทุ่นลอยพร้อมอุปกรณ์	5.00	ทุ่น						
	- ทุ่นไฟเบอร์กลาสขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.45 ม.	5.00	ทุ่น	6,000.00	30,000.00		-	30,000.00	
	- เชือกใยชักม ขนาด 30 มม.	152.00	ม.	47.00	7,144.00		-	7,144.00	
	- คอนกรีต (แท่งคอนกรีตถ่วงทุ่น)	1.60	ลบ.ม.	2,019.63	3,231.41			3,231.41	
	- ค่าแรงงานคอนกรีต	1.60	ลบ.ม.			391.00	625.60	625.60	
	- เหล็ก RB 9 มม. (แท่งคอนกรีตถ่วงทุ่น)	0.10	ตัน	19,964.72	1,996.47			1,996.47	
	- ค่าแรงงานเหล็ก (แท่งคอนกรีตถ่วงทุ่น)	0.10	ตัน			4,100.00	410.00	410.00	
	รวมเป็นเงิน				42,371.88		1,035.60	43,407.48	
	รวมค่างานต้นทุน				1,690,464.51		319,750.22	2,010,214.73	

ปร.5 (พ)

รายการประมาณราคา

การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

สถานที่ก่อสร้างบ้านถนนสูง หมู่ที่ 8 ตำบลช้างข้าม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง

แบบเลขที่ 264/2564, 274/2563, 264/2563, 265/2563, 266/2563

วันที่ 16 พฤศจิกายน 2563

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากวัสดุมีน้ำหนักมากและมีความจำเป็นต้องนำแท่งคอนกรีตไปจัดวางในทะเลเพื่อเป็นแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

จึงมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องจักรในการขนย้าย

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ		
	ค่าเช่าเหมาเรือกำหนดพิกัดและตรวจการจัดวางแท่งคอนกรีต	12,000.00	
	ค่าเช่ารถบรรทุกสิบล้อ	110,500.00	
	ค่าเช่ารถยก (ขึ้นรถ+ลงแพ)	77,000.00	
	ค่าเช่ารถเครนขนาดประมาณ 40-50 ตัน	300,000.00	
	ค่าเช่าแพบรรทุกทุกขนาดประมาณ 500 แรงม้า	152,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	651,500.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	45,605.00	
สรุป	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว	697,105.00	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	697,000.00	
	(หกแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		

คำสั่งกรมประมง ที่ กพท. 04/2563

लग्न

[illegible]

(ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องมือประมง)

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

लग्गो

ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนา

(นายนิพนธ์ เขมิกาธร)

लग्ग

Tracy back

(นางสาววันทนา เจนกิจโกศล)

ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการและเลขานุการ

นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโกลกหล้า หมู่ที่ 7 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

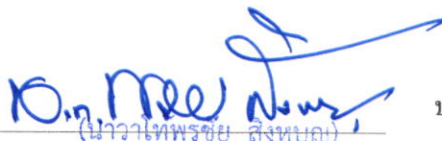
แบบเลขที่ 265/2564,274/2563,264/2563,265/2563,266/2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2563

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ บาท	ค่าก่อสร้าง บาท	หมายเหตุ
1	จัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล ค่าใช้จ่ายพิเศษ	3,110,000.00	2,565,000.00 639,000.00	
	รวมราคางบประมาณ	3,110,000.00		
	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		3,204,000.00	
	(สามล้านสองแสนสี่พันบาทถ้วน)			

คำสั่งกรมประมง ที่ กพท. 04/2563

ลงชื่อ



(นาวาโทพรชัย สิงห์บุญ)
ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องมือประมง

ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ลงชื่อ



(นายนิพนธ์ เขมิกาธร)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ



(นางสาววันทนา เจนกิจโกศล)

กรรมการและเลขานุการ

นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโกลกหล้า หมู่ที่ 7 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง

แบบเลขที่ 265/2564,274/2563,264/2563,265/2563,266/2563 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น วันที่ 16 พฤศจิกายน 2563

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวม (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงาน อาคาร				
	-แท่งคอนกรีตขนาด 1.50 × 1.50 × 1.50 ม.	814,472.50	1.3017	1,060,198.85	
	-แท่งคอนกรีตขนาด 3.00 × 3.00 × 3.00 ม.	1,137,874.95	1.3017	1,481,171.82	
	-ทุ่นลอยพร้อมอุปกรณ์	18,279.81	1.3017	23,794.83	
	เงื่อนไข				
	จ่ายเงินล่วงหน้า 0 %				
	หักเงินประกันผลงาน 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,565,165.50	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			2,565,000.00	
	(สองล้านห้าแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				

คำสั่งกรมประมง ที่ กพท. 04/2563

ลงชื่อ

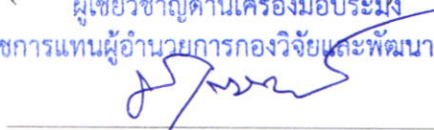

(นาวาโทพรชัย สิงห์บุญ)
(ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องมือประมง)

ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ลงชื่อ


(นายณพงษ์ เขมิกาธร)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ


(นางสาววันทนา เจนกิจโกศล)

กรรมการและเลขานุการ

นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ

ประมาณราคาก่อสร้าง

การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโลกหล้า หมู่ที่ 7 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ 265/2564,274/2563,264/2563,265/2563,266/2563 รายการเลขที่

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขาธิการกรม กรมประมง

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

16

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แท่งคอนกรีตขนาด 1.50 × 1.50 × 1.50 ม.	200	แท่ง						
	1.1 งานแท่งคอนกรีต								
	- คอนกรีต(240 ksc.รูปลูกบาศก์ / 210 ksc รูปทรงกระบอก)	88.200	ลบ.ม.	2,289.72	201,953.30			201,953.30	
	- ค่าแรงงานเทคอนกรีต	88.200	ลบ.ม.			391.00	34,486.20	34,486.20	
	- เหล็ก Ø 6 มม.	3.400	ตัน	19,024.77	64,684.22		-	64,684.22	
	- เหล็ก Ø 9 มม.	13.400	ตัน	19,293.83	258,537.32		-	258,537.32	
	- ลวดผูกเหล็ก	504.000	กก.	28.04	14,132.16		-	14,132.16	
	-ค่าแรงงานเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	16.800	ตัน			4,100.00	68,880.00	68,880.00	
	-แบบเหล็ก 1.5 × 1.5 × 1.5 ม. (คิด 15%)	30.000	ชุด	3,468.93	104,067.90		-	104,067.90	
	-อุปกรณ์ประกอบแบบเหล็ก (คิด 30% ของวัสดุ)	1.000	เหมา	31,220.00	31,220.00		-	31,220.00	
	-ค่าแรงประกอบแบบ	200.000	ชุด		-	100.00	20,000.00	20,000.00	
	-แผ่นเหล็กรองพื้นล่าง (คิด 15%)	30.000	ชุด	550.38	16,511.40		-	16,511.40	
	รวมเป็นเงิน				691,106.30		123,366.20	814,472.50	
2	จ้างทำแท่งคอนกรีตขนาด 3.00 × 3.00 × 3.00 ม.	18	แท่ง						
	2.1 งานแท่งคอนกรีต								
	- คอนกรีต(240 ksc.รูปลูกบาศก์ / 210 ksc รูปทรงกระบอก)	136.620	ลบ.ม.	2,289.72	312,821.55			312,821.55	
	- ค่าแรงงานเทคอนกรีต	136.620	ลบ.ม.			391.00	53,418.42	53,418.42	
	- เหล็ก RB Ø 9 มม.	5.814	ตัน	19,293.83	112,174.33		-	112,174.33	

ประมาณราคาก่อสร้าง

การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโกลกหล้า หมู่ที่ 7 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ 265/2564,274/2563,264/2563,265/2563,266/2563 รายการเลขที่

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขาธิการกรม กรมประมง

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

16

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก DB Ø 16 มม.	19.422	ตัน	19,345.89	375,735.88		-	375,735.88	
	- ลวดผูกเหล็ก	757.080	กก.	28.04	21,228.52		-	21,228.52	
	- ค่าแรงงานเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	5.814	ตัน			4,100.00	23,837.40	23,837.40	
	- ค่าแรงงานเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 10-16 มม.	19.422	ตัน			3,300.00	64,092.60	64,092.60	
	- แบบเหล็ก 3.0 × 3.0 × 3.0 ม. (คิด 15%)	2.700	ชุด	28,319.74	76,463.30		-	76,463.30	
	- อุปกรณ์ประกอบแบบเหล็ก (คิด 30% ของวัสดุ)	1.000	เหมา	22,938.00	22,938.00		-	22,938.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	18.000	ชุด		-	3,000.00	54,000.00	54,000.00	
	- แผ่นเหล็กรองพื้นล่าง (คิด 15%)	2.700	ชุด	7,838.87	21,164.95		-	21,164.95	
	รวมเป็นเงิน				942,526.53		195,348.42	1,137,874.95	
3	งานทุ่นลอยพร้อมอุปกรณ์	2.00	ทุ่น						
	- ทุ่นไฟเบอร์กลาสขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.45 ม.	2.00	ทุ่น	6,000.00	12,000.00		-	12,000.00	
	- เชือกโยยักษ์ ขนาด 30 มม.	77.20	ม.	47.00	3,628.40		-	3,628.40	
	- คอนกรีต (แท่งคอนกรีตถ่วงทุ่น)	0.64	ลบ.ม.	2,289.72	1,465.42			1,465.42	
	- ค่าแรงงานคอนกรีต	0.64	ลบ.ม.			391.00	250.24	250.24	
	- เหล็ก RB 9 มม. (แท่งคอนกรีตถ่วงทุ่น)	0.04	ตัน	19,293.83	771.75			771.75	
	- ค่าแรงงานเหล็ก (แท่งคอนกรีตถ่วงทุ่น)	0.04	ตัน			4,100.00	164.00	164.00	
	รวมเป็นเงิน				17,865.57		414.24	18,279.81	
	ค่างานต้นทุน				1,651,498.40		319,128.86	1,970,627.26	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ปร.5 (พ)

รายการประมาณราคา การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโกลกหล้า หมู่ที่ 7 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขาธิการกรม กรมประมง

แบบเลขที่ 265/2564,274/2563,264/2563,265/2563,266/2563

วันที่ 16 พฤศจิกายน 2563

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากวัสดุมีน้ำหนักมากและมีความจำเป็นต้องนำแท่งคอนกรีตไปจัดวางในทะเลเพื่อเป็นแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

จึงมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องจักรในการขนย้าย

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ		
	ค่าเช่าเหมาเรือกำหนดพิกัดและตรวจการจัดวางแท่งคอนกรีต	12,000.00	
	ค่าเช่ารถบรรทุกสิบล้อ	97,500.00	
	ค่าเช่ารถยก (ขึ้นรถ+ลงแพ)	70,000.00	
	ค่าเช่ารถเครนขนาดประมาณ 40-50 ตัน	276,000.00	
	ค่าเช่าแพบรรทุกขนาดประมาณ 500 แรงม้า	142,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	598,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	41,860.00	
สรุป	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว	639,860.00	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	639,000.00	
	(หกแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		

คำสั่งกรมประมง ที่ กพท. 04/2563

ลงชื่อ


(นาวาเทพรัชย์ สิงห์บุญ)

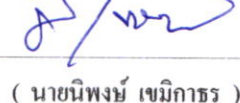
ประธานกรรมการ

(ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องมือประมง

ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

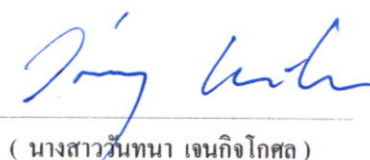
ลงชื่อ


(นายนิพนธ์ เขมิกัธ)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ


(นางสาววันทนา เจนกิงโกศล)

กรรมการและเลขานุการ

นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโหลกลำ หมู่ที่ 7 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ 265/2564, 274/2563, 264/2563, 265/2563, 266/2563

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขาธิการกรม กรมประมง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

[illegible]

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคลองโตบ หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะลันตาใหญ่ อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

แบบเลขที่ 266/2564,274/2563,264/2563,265/2563,266/2563: ประมาณการเมื่อวันที่

16 พฤศจิกายน 2563

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ บาท	ค่าก่อสร้าง บาท	หมายเหตุ
1	จัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล ค่าใช้จ่ายพิเศษ	3,510,000.00	2,850,000.00 674,000.00	
	รวมราคางบประมาณ	3,510,000.00		
	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		3,524,000.00	
	(สามล้านห้าแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)			

คำสั่งกรมประมง ที่ กพท. 04/2563

ลงชื่อ


(นางวิภาพรชัย สิงห์บุญ)
(ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องมือประมง)

ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

รักษาการแทนผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ลงชื่อ


(นายนพชัย เขมิกัธ)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ


(นางสาววันทนา เจนกิงโกศล)

กรรมการและเลขานุการ

นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5

รายการประมาณราคา

การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคลองโคก หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะลันตาใหญ่ อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง

แบบเลขที่ 266/2564,274/2563,264/2563,265/2563,266/2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น วันที่ 16 พฤศจิกายน 2563

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวม (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงาน อาคาร				
	-แท่งคอนกรีตขนาด 1.50 × 1.50 × 1.50 ม.	908,876.88	1.3014	1,182,812.37	
	-แท่งคอนกรีตขนาด 3.00 × 3.00 × 3.00 ม.	1,236,855.64	1.3014	1,609,643.93	
	-ท่อนลอยพร้อมอุปกรณ์	44,282.61	1.3014	57,629.39	
	เงื่อนไข				
	จ่ายเงินล่วงหน้า 0 %				
	หักเงินประกันผลงาน 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,850,085.69	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			2,850,000.00	
(สองล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)					

คำสั่งกรมประมง ที่ กพท. 04/2563

ลงชื่อ



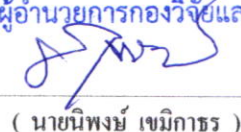
ประธานกรรมการ

(นาวาโทพรชัย สิงห์บุญ)

ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องมือประมง

ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ลงชื่อ

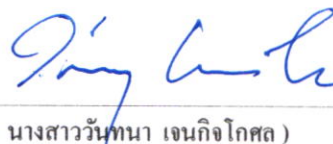


กรรมการ

(นายนิพนธ์ เขมิกากร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ



กรรมการและเลขานุการ

(นางสาววันทนา เจนกิจโกศล)

นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ

ประมาณราคาก่อสร้าง

การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคลองโตบ หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะลันตาใหญ่ อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

แบบเลขที่ 266/2564,274/2563,264/2563,265/2563,266/2563

รายการเลขที่

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขาธิการกรม กรมประมง

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

16

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แท่งคอนกรีตขนาด 1.50 × 1.50 × 1.50 ม.	200	แท่ง						
	1.1 งานแท่งคอนกรีต								
	- คอนกรีต(240 ksc.รูปลูกบาศก์ / 210 ksc รูปทรงกระบอก)	88.200	ลบ.ม.	1,985.98	175,163.44			175,163.44	
	- ค่าแรงงานเทคอนกรีต	88.200	ลบ.ม.			391.00	34,486.20	34,486.20	
	- เหล็ก Ø 6 มม.	3.400	ตัน	21,028.04	71,495.34		-	71,495.34	
	- เหล็ก Ø 9 มม.	13.400	ตัน	20,794.40	278,644.96		-	278,644.96	
	- ลวดผูกเหล็ก	504.000	กก.	29.91	15,074.64		-	15,074.64	
	-ค่าแรงงานเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	16.800	ตัน			4,100.00	68,880.00	68,880.00	
	-แบบเหล็ก 1.5 × 1.5 × 1.5 ม. (คิด 15%)	30.000	ชุด	5,601.61	168,048.30		-	168,048.30	
	-อุปกรณ์ประกอบแบบเหล็ก (คิด 30% ของวัสดุ)	1.000	เหมา	50,414.00	50,414.00		-	50,414.00	
	-ค่าแรงประกอบแบบ	200.000	ชุด		-	100.00	20,000.00	20,000.00	
	-แผ่นเหล็กรองพื้นล่าง (คิด 15%)	30.000	ชุด	889.00	26,670.00		-	26,670.00	
	รวมเป็นเงิน				785,510.68		123,366.20	908,876.88	
2	จ้างทำแท่งคอนกรีตขนาด 3.00 × 3.00 × 3.00 ม.	18	แท่ง						
	2.1 งานแท่งคอนกรีต								
	- คอนกรีต(240 ksc.รูปลูกบาศก์ / 210 ksc รูปทรงกระบอก)	136.620	ลบ.ม.	1,985.98	271,324.59			271,324.59	
	- ค่าแรงงานเทคอนกรีต	136.620	ลบ.ม.			391.00	53,418.42	53,418.42	
	- เหล็ก RB Ø 9 มม.	5.814	ตัน	20,794.40	120,898.64		-	120,898.64	

ประมาณราคาก่อสร้าง

การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคลองโตบ หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะลันตาใหญ่ อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

แบบเลขที่ 266/2564,274/2563,264/2563,265/2563,266/2563

รายการเลขที่

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขาธิการกรม กรมประมง

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

16

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก DB Ø 16 มม.	19.422	ตัน	22,280.38	432,729.54		-	432,729.54	
	- ลวดผูกเหล็ก	757.080	กก.	29.91	22,644.26		-	22,644.26	
	- ค่าแรงงานเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	5.814	ตัน			4,100.00	23,837.40	23,837.40	
	- ค่าแรงงานเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 10-16 มม.	19.422	ตัน			3,300.00	64,092.60	64,092.60	
	- แบบเหล็ก 3.0 × 3.0 × 3.0 ม. (คิด 15%)	2.700	ชุด	45,730.54	123,472.46		-	123,472.46	
	- อุปกรณ์ประกอบแบบเหล็ก (คิด 30% ของวัสดุ)	1.000	เหมา	37,041.00	37,041.00		-	37,041.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	18.000	ชุด		-	3,000.00	54,000.00	54,000.00	
	- แผ่นเหล็กรองพื้นล่าง (คิด 15%)	2.700	ชุด	12,369.16	33,396.73		-	33,396.73	
	รวมเป็นเงิน				1,041,507.22		195,348.42	1,236,855.64	
3	งานทุ่นลอยพร้อมอุปกรณ์	5.00	ทุ่น						
	- ทุ่นไฟเบอร์กลาสขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.45 ม.	5.00	ทุ่น	6,000.00	30,000.00		-	30,000.00	
	- เชือกใยยักซ์ ขนาด 30 มม.	170.00	ม.	47.00	7,990.00		-	7,990.00	
	- คอนกรีต (แท่งคอนกรีตถ่วงทุ่น)	1.60	ลบ.ม.	1,985.98	3,177.57			3,177.57	
	- ค่าแรงงานคอนกรีต	1.60	ลบ.ม.			391.00	625.60	625.60	
	- เหล็ก RB 9 มม. (แท่งคอนกรีตถ่วงทุ่น)	0.10	ตัน	20,794.40	2,079.44			2,079.44	
	- ค่าแรงงานเหล็ก (แท่งคอนกรีตถ่วงทุ่น)	0.10	ตัน			4,100.00	410.00	410.00	
	รวมเป็นเงิน				43,247.01		1,035.60	44,282.61	
	รวมค่างานต้นทุน				1,870,264.91		319,750.22	2,190,015.13	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ปร.5 (พ)

รายการประมาณราคา

การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคลองโตบ หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะลันตาใหญ่ อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง

แบบเลขที่ 266/2564,274/2563,264/2563,265/2563,266/2563

วันที่ 16 พฤศจิกายน 2563

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

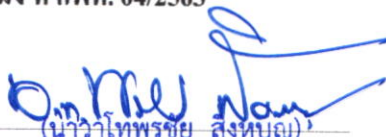
เนื่องจากวัสดุมีน้ำหนักมากและมีความจำเป็นต้องนำแท่งคอนกรีตไปจัดวางในทะเลเพื่อเป็นแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

จึงมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องจักรในการขนย้าย

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ		
	ค่าเช่าเหมาเรือกำหนดพิกัดและตรวจการจัดวางแท่งคอนกรีต	12,000.00	
	ค่าเช่ารถบรรทุกสิบล้อ	104,000.00	
	ค่าเช่ารถยก (ขึ้นรถ+ลงแพ)	84,000.00	
	ค่าเช่ารถเครนขนาดประมาณ 40-50 ตัน	288,000.00	
	ค่าเช่าแพบรรทุกทุกขนาดประมาณ 500 แรงม้า	142,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	630,500.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	44,135.00	
สรุป	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว	674,635.00	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	674,000.00	
	(หกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)		

คำสั่งกรมประมง ที่ กพท. 04/2563

ลงชื่อ

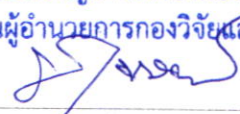

(นาวาโทพรชัย สิงห์บุญ)
(ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องมือประมง)

ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

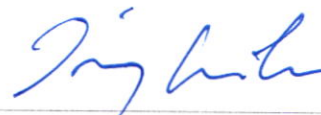
ลงชื่อ


(นายณพนธ์ เขมิกาสร)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ


(นางสาววันทนา เณกิจโกศล)

กรรมการและเลขานุการ

นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ

แบบเลขที่ 266/2564, 274/2563, 264/2563, 265/2563, 266/2563

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

[illegible]

On Wednesday April 27

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

สถานที่ก่อสร้าง บ้านราไวย์เหนือ หมู่ที่ 4 ตำบลขนอนคลาน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

แบบเลขที่ 267/2564,274/2563,264/2563,265/2563,266/2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2563

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ บาท	ค่าก่อสร้าง บาท	หมายเหตุ
1	จัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล ค่าใช้จ่ายพิเศษ	3,550,000.00	2,801,000.00 701,000.00	
	รวมราคางบประมาณ	3,550,000.00		
	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		3,502,000.00	
	(สามล้านห้าแสนสองพันบาทถ้วน)			

คำสั่งกรมประมง ที่ กพท. 04/2563

ลงชื่อ

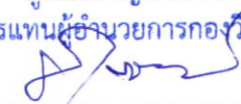

(นาวาโทพรชัย สิงห์บุญ)
ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องมือประมง

ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ลงชื่อ


(นายนิพนธ์ เขมิกัชร)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ


(นางสาววันทนา เจนกิจโกศล)

กรรมการและเลขานุการ

นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ประมาณราคา การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

สถานที่ก่อสร้าง บ้านราไวย์เหนือ หมู่ที่ 4 ตำบลขนอนกลาง อำเภอกุ้งหว้า จังหวัดสตูล

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง

แบบเลขที่ 267/2564,274/2563,264/2563,265/2563,266/2563 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน แผ่น วันที่ 16 พฤศจิกายน 2563

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวม (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงาน อาคาร				
	-แท่งคอนกรีตขนาด 1.50 × 1.50 × 1.50 ม.	895,512.63	1.3015	1,165,509.69	
	-แท่งคอนกรีตขนาด 3.00 × 3.00 × 3.00 ม.	1,212,569.64	1.3015	1,578,159.39	
	-ทุ่นลอยพร้อมอุปกรณ์	44,814.75	1.3015	58,326.40	
	เงื่อนไข				
	จ่ายเงินล่วงหน้า 0 %				
	หักเงินประกันผลงาน 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,801,995.48	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			2,801,000.00	
(สองล้านแปดแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)					

คำสั่งกรมประมง ที่ กพท. 04/2563

ลงชื่อ

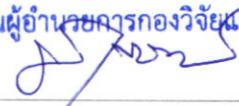


(นาวาโทพรชัย สิงห์บุญ)

(ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องมือประมง)

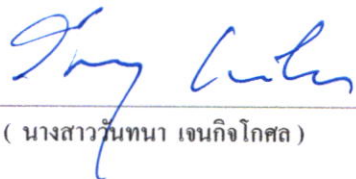
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ลงชื่อ



(นายนิพนธ์ เขมิกัธ)

ลงชื่อ



(นางสาววันทนา เจนกิจโกศล)

ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการและเลขานุการ

นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ

ประมาณราคาก่อสร้าง

การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

สถานที่ก่อสร้าง บ้านราไวย์เหนือ หมู่ที่ 4 ตำบลขอนแก่น อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

แบบเลขที่

267/2564,274/2563,264/2563,265/2563,266/2563

รายการเลขที่

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขาธิการกรม กรมประมง

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

16

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แท่งคอนกรีตขนาด 1.50 × 1.50 × 1.50 ม.	200	แท่ง						
	1.1 งานแท่งคอนกรีต								
	- คอนกรีต(240 ksc.รูปลูกบาศก์ / 210 ksc รูปทรงกระบอก)	88.200	ลบ.ม.	2,009.35	177,224.67			177,224.67	
	- ค่าแรงงานเทคอนกรีต	88.200	ลบ.ม.			391.00	34,486.20	34,486.20	
	- เหล็ก Ø 6 มม.	3.400	ตัน	22,074.10	75,051.94		-	75,051.94	
	- เหล็ก Ø 9 มม.	13.400	ตัน	21,135.87	283,220.66		-	283,220.66	
	- ลวดผูกเหล็ก	504.000	กก.	44.24	22,296.96		-	22,296.96	
	- ค่าแรงงานเหล็ก	16.800	ตัน			4,100.00	68,880.00	68,880.00	
	- แบบเหล็ก 1.5 × 1.5 × 1.5 ม. (คิด 15%)	30.000	ชุด	4,897.19	146,915.70		-	146,915.70	
	- อุปกรณ์ประกอบแบบเหล็ก (คิด 30% ของวัสดุ)	1.000	เหมา	44,074.00	44,074.00		-	44,074.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	200.000	ชุด		-	100.00	20,000.00	20,000.00	
	- แผ่นเหล็กรองพื้นล่าง (คิด 15%)	30.000	ชุด	778.75	23,362.50		-	23,362.50	
	รวมเป็นเงิน				772,146.43		123,366.20	895,512.63	
2	จ้างทำแท่งคอนกรีตขนาด 3.00 × 3.00 × 3.00 ม.	18	แท่ง						
	2.1 งานแท่งคอนกรีต								
	- คอนกรีต(240 ksc.รูปลูกบาศก์ / 210 ksc รูปทรงกระบอก)	136.620	ลบ.ม.	2,009.35	274,517.40			274,517.40	
	- ค่าแรงงานเทคอนกรีต	136.620	ลบ.ม.			391.00	53,418.42	53,418.42	
	- เหล็ก RB Ø 9 มม.	5.814	ตัน	21,135.87	122,883.95		-	122,883.95	

ประมาณราคาก่อสร้าง

การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

สถานที่ก่อสร้าง บ้านราไวย์เหนือ หมู่ที่ 4 ตำบลขอนคลาน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

แบบเลขที่

267/2564,274/2563,264/2563,265/2563,266/2563

รายการเลขที่

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขาธิการกรม กรมประมง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

16

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก DB Ø 16 มม.	19.422	ตัน	21,390.02	415,436.97		-	415,436.97	
	- ลวดผูกเหล็ก	757.080	กก.	44.24	33,493.22		-	33,493.22	
	- ค่าแรงงานเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	5.814	ตัน			4,100.00	23,837.40	23,837.40	
	- ค่าแรงงานเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 10-16 มม.	19.422	ตัน			3,300.00	64,092.60	64,092.60	
	- แบบเหล็ก 3.0 × 3.0 × 3.0 ม. (คิด 15%)	2.700	ชุด	40,050.09	108,135.24		-	108,135.24	
	- อุปกรณ์ประกอบแบบเหล็ก (คิด 30% ของวัสดุ)	1.000	เหมา	32,440.00	32,440.00		-	32,440.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	18.000	ชุด		-	3,000.00	54,000.00	54,000.00	
	- แผ่นเหล็กรองพื้นล่าง (คิด 15%)	2.700	ชุด	11,227.57	30,314.44		-	30,314.44	
	รวมเป็นเงิน				1,017,221.22		195,348.42	1,212,569.64	
3	งานทุ่นลอยพร้อมอุปกรณ์	5.00	ทุ่น						
	- ทุ่นไฟเบอร์กลาสขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.45 ม.	5.00	ทุ่น	6,000.00	30,000.00		-	30,000.00	
	- เชือกใยยักซ์ ขนาด 30 มม.	179.80	ม.	47.00	8,450.60		-	8,450.60	
	- คอนกรีต (แท่งคอนกรีตถ่วงทุ่น)	1.60	ลบ.ม.	2,009.35	3,214.96			3,214.96	
	- ค่าแรงงานคอนกรีต	1.60	ลบ.ม.			391.00	625.60	625.60	
	- เหล็ก RB 9 มม. (แท่งคอนกรีตถ่วงทุ่น)	0.10	ตัน	21,135.87	2,113.59			2,113.59	
	- ค่าแรงงานเหล็ก (แท่งคอนกรีตถ่วงทุ่น)	0.10	ตัน			4,100.00	410.00	410.00	
	รวมเป็นเงิน				43,779.15		1,035.60	44,814.75	
	รวมค่างานต้นทุน				1,833,146.80		319,750.22	2,152,897.02	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ปร. 5 (พ)

รายการประมาณราคา

การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

สถานที่ก่อสร้าง บ้านราไวย์เหนือ หมู่ที่ 4 ตำบลชอนคลาน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง

แบบเลขที่

267/2564,274/2563,264/2563,265/2563,266/2563

วันที่

16 พฤศจิกายน 2563

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

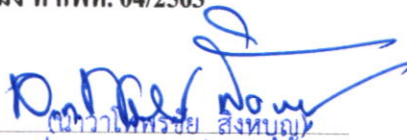
เนื่องจากวัสดุมีน้ำหนักมากและมีความจำเป็นต้องนำแท่งคอนกรีตไปจัดวางในทะเลเพื่อเป็นแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

จึงมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องจักรในการขนย้าย

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ		
	ค่าเช่าเหมาเรือกำหนดพิกัดและตรวจการจัดวางแท่งคอนกรีต	12,000.00	
	ค่าเช่ารถบรรทุกสิบล้อ	110,500.00	
	ค่าเช่ารถยก (ขึ้นรถ+ลงแพ)	91,000.00	
	ค่าเช่ารถเครนขนาดประมาณ 40-50 ตัน	300,000.00	
	ค่าเช่าแพบรรทุกขนาดประมาณ 500 แรงม้า	142,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	656,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	45,920.00	
สรุป	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว	701,920.00	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	701,000.00	
	(เจ็ดแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)		

คำสั่งกรมประมง ที่ กพท. 04/2563

ลงชื่อ

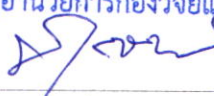


(

นายวิชาญ ด้านเครื่องมือประมง

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ลงชื่อ



(นายณัฏฐ์ เขมิกาธร)

ลงชื่อ



(นางสาววันทนา เจนกิจโกศล)

ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการและเลขานุการ

นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ

การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

แบบเลขที่ 267/2564, 274/2563, 264/2563, 265/2563, 266/2563

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

[illegible]

Alvin King