

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้าง: บ่อพักน้ำและบำบัดน้ำ คสล. ขนาด ๑๒๖ ลูกบาศก์เมตร สูง ๓ ชั้น
พร้อมอุปกรณ์ ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา ๑ บ่อ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งเขต ๖ (สงขลา)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (เงินสองล้านบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๙
เป็นเงิน ๒,๐๕๘,๐๐๐.- บาท (เงินสองล้านบาทห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
- ๔.๑ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ เดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๙
- ๔.๒ สืบราคาจากท้องตลาด
- ใบเสนอราคา สมคิดหาดีใหญ่ เข้มเจาะ
 - ใบสืบราคา บจก.พันธ์วิศวกรรม คอนซัลแตนท์ กรู๊ป
 - ใบสืบราคา ร้านปิยาพัชร พาณิช
 - ใบสืบราคา บ.วัฒนาโฮมเซ็นเตอร์ จก.
 - ใบสืบราคา บ.กังส์แสงศรีสวัสดิ์ จก.
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- | | | | |
|-----------------|------------|--------------------------------------|---------------------|
| ๕.๑ นายอัครา | ไชยมงคล | นักวิชาการประมงชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๕.๒ นายจิระยุทธ | รินศิริกุล | นักวิชาการประมงชำนาญการ | กรรมการ |
| ๕.๓ นางกฤษณา | องอาจ | นักวิชาการประมงชำนาญการ | กรรมการ |
| ๕.๔ นายชัชวาลย์ | อุดมศรี | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |
| ๕.๕ นางสมบูรณ์ | สว่างพงศ์ | เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน | กรรมการและเลขานุการ |

๒๗.๑

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 6

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อพักน้ำและบำบัดน้ำ คสล. ขนาด 126 ลูกบาศก์เมตร สูง 3 ชั้น พร้อมอุปกรณ์
 ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 1 บ่อ

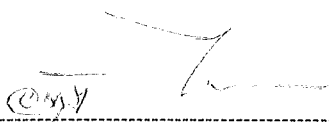
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งเขต 6 (สงขลา) อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

แบบเลขที่ 120/2560 ประมาณเมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559


หน่วยงาน สำนักงานเลขาธิการกรม กลุ่มวิศวกรรมประมง กรมประมง

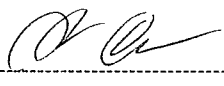
ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ บาท	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	บ่อพักน้ำและบำบัดน้ำ คสล. ขนาด 126 ลูกบาศก์เมตร สูง 3 ชั้น พร้อมอุปกรณ์ ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 1 บ่อ	2,000,000.00	2,058,000.00	
	รวมราคางบประมาณ	2,000,000.00		
	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด		2,058,000.00	
สองล้านห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน				

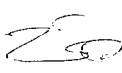
คำสั่ง สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง ที่ 98/2559 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



 ประธานกรรมการ
 (นายอัครา ไชยมงคล)

นักวิชาการประมงชำนาญการ


 กรรมการ
 นายจิระยุทธ รื่นศิริกุล
 นักวิชาการประมงชำนาญการ


 กรรมการ
 นางกฤษณา องอาจ
 นักวิชาการประมงชำนาญการ


 กรรมการ
 นายชัชวาลย์ อุดมศรี
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน


 กรรมการและเลขานุการ
 นางสมบูรณ์ สว่างพงศ์
 เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน

สรุปการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร. 5

ส่วนราชการ สำนักงานเลขาธิการกรม กลุ่มวิศวกรรมประมง กรมประมง

เจ้าของอาคาร กรมประมง

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งเขต 6 (สงขลา) อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานเลขาธิการกรม กลุ่มวิศวกรรมประมง กรมประมง

แบบเลขที่ 120/2560 ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 4 แผ่น วันที่ 2 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ประเภทงานก่อสร้างอาคาร				
1	บ่อพักน้ำและบำบัดน้ำ คสล. ขนาด 126 ลูกบาศก์เมตร สูง 3 ชั้น พร้อมอุปกรณ์ ตำบลเขารูปข้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 1 บ่อ	1,578,328.03	1.3041	2,058,297.58	
	รวมเป็นเงินทั้งหมด			2,058,297.58	
	เงินโอนไป	-	-	-	-
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %	-	-	-	-
	เงินประกันผลงานหัก 0 %	-	-	-	-
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %	-	-	-	-
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,058,297.58	
	คิดเป็นเงินประมาณ			2,058,000.00	
	ตัวอักษร	สองล้านห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน			

คำสั่ง สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง ที่ 98/2559 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


๑๖/๖

ประธานกรรมการ

(นายอัครา ไชยมงคล)

นักวิชาการประมงชำนาญการ



กรรมการ

นายจิระยุทธ รัตนศิริกุล

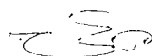
นักวิชาการประมงชำนาญการ



กรรมการ

นางกฤษณา องอาจ

นักวิชาการประมงชำนาญการ



กรรมการ

นายชัชวาลย์ อุดมศรี

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



กรรมการและเลขานุการ

นางสมบูรณ์ สว่างพงศ์

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : บ่อพักน้ำและบำบัดน้ำ คสล. ขนาด 126 ลูกบาศก์เมตร สูง 3 ชั้น พร้อมอุปกรณ์ ตำบลเขาปฐาง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 1 บ่อ

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งเขต 6 (สงขลา) อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา แบบเลขที่ 120/ 2560 รายการเลขที่ 1

ส่วนราชการ : สำนักงานเขตขานุกรกรม กลุ่มวิศวกรรมประมง กรมประมง

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	รวม	ราคา	รวม		
1	งานโครงสร้าง								
	- เสาค้ำเข็มเจาะ Ø 60 ม. ยาว 8.00 ม.	10.00	ตัน	20,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ	10.00	ตัน	-	-	600.00	6,000.00	6,000.00	
	- งานขุดดินและถมคืน	10.47	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,036.53	1,036.53	
	- คอนกรีต 1: 2 : 4 (หนาต่อการก่อโครงสร้างฉัลดพิเศษและคดอไรด์)	129.00	ลบ.ม.	2,587.00	333,723.00	485.00	62,565.00	396,288.00	
	- คอนกรีต 1: 2 : 4 (ทางเท้ารอบบ่อ)	2.40	ลบ.ม.	1,934.43	4,642.63	436.00	1,046.40	5,689.03	
	- คอนกรีต 1: 3 : 5	0.37	ลบ.ม.	1,621.78	600.05	398.00	147.26	747.31	
	- ทรายหยาบ	3.87	ลบ.ม.	485.98	1,880.74	91.00	352.17	2,232.91	
	- Water Stop 8 นิ้ว	56.00	ม.	131.00	7,336.00	25.00	1,400.00	8,736.00	
	- เหล็ก RB Ø 6 มม.	66.909	กก.	22.45	1,502.10	-	-	1,502.10	
	- เหล็ก RB Ø 9 มม.	873.979	กก.	23.15	20,232.61	-	-	20,232.61	
	- เหล็ก DB Ø 12 มม.	7,134.929	กก.	18.52	132,138.88	-	-	132,138.88	
	- เหล็ก DB Ø 16 มม.	866.725	กก.	22.45	19,457.97	-	-	19,457.97	
	- เหล็ก DB Ø 20 มม.	834.539	กก.	18.76	15,655.95	-	-	15,655.95	
	- เหล็ก DB Ø 25 มม.	4,243.778	กก.	21.47	91,113.91	-	-	91,113.91	
	- ลวดผูกเหล็ก	421.00	กก.	37.38	15,736.98	-	-	15,736.98	
	- ค่าแรงผูกเหล็ก สิวเรียบ	940.888	กก.	-	-	4.10	3,857.64	3,857.64	

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : บ่อพักน้ำและบำบัดน้ำ คสล. ขนาด 126 ลูกบาศก์เมตร สูง 3 ชั้น พร้อมอุปกรณ์ ตำบลเขาปู่ข้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 1 บ่อ

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งเขต 6 (สงขลา) อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา แบบเลขที่ 120/2560 รายการเลขที่ 1

ส่วนราชการ : สำนักงานเลขานุการกรม กลุ่มวิศวกรรมประมาณ กรมประมง

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	รวม	ราคา	รวม		
	- ค่าแรงผูกเหล็ก ฝิวข้ออ้อย Ø 12 มม. - Ø 16 มม.	8,001.654	กก.	-	-	3.30	26,405.45	26,405.45	
	- ค่าแรงผูกเหล็ก ฝิวข้ออ้อย Ø 20 มม. - Ø 25 มม.	5,078.317	กก.	-	-	2.90	14,727.11	14,727.11	
	- ไม้แบบ ไม้กระบอก ขนาด 1" x 6" - 8" (คิด 60%)	431.40	ตร.ม.	534.11	230,415.05	-	-	230,415.05	
	- ไม้ค้ำยัน	170.00	คืบ	35.00	5,950.00	-	-	5,950.00	
	- นั่งร้าน ไม้	176.00	ตร.ม.	100.00	17,600.00	-	-	17,600.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	719.00	ตร.ม.	-	-	133.00	95,627.00	95,627.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				1,097,985.87		213,164.56	1,311,150.43	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	- ผนังก่ออิฐบล็อก	22.00	ตร.ม.	121.14	2,665.08	80.00	1,760.00	4,425.08	
	- เ็นที่บหลังผนัง	26.60	ตร.ม.	56.49	1,502.63	44.00	1,170.40	2,673.03	
	- ผนังฉาบปูนขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	263.20	ตร.ม.	93.17	24,522.34	87.00	22,898.40	47,420.74	
	- พื้นขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	192.00	ตร.ม.	122.58	23,535.36	40.00	7,680.00	31,215.36	
	- ผนังฉาบปูน	44.00	ตร.ม.	58.42	2,570.48	82.00	3,608.00	6,178.48	
	- ฉาบปูน โครงสร้าง	209.00	ตร.ม.	58.42	12,209.78	100.00	20,900.00	33,109.78	
	- ท่อเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 2 นิ้ว	4.00	ท่อน	824.00	3,296.00	-	-	3,296.00	
	- ท่อเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2.00	ท่อน	587.00	1,174.00	-	-	1,174.00	
	- ค่าแรงประกอบท่อเหล็กชุบสังกะสี	137.34	กก.	-	-	10.00	1,373.40	1,373.40	
	- งานทา Epoxy พื้นและผนัง	320.00	ตร.ม.	247.47	79,190.40	38.00	12,160.00	91,350.40	

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : บ่อพักน้ำและบำบัดน้ำ คสล. ขนาด 126 ลูกบาศก์เมตร สูง 3 ชั้น พร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 1 บ่อ

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งเขต 6 (สงขลา) อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา แบบเลขที่ 120/ 2560 รายการเลขที่ 1.

ส่วนราชการ : สำนักงานเลขาธิการกรม กลุ่มวิศวกรรมประมง กรมประมง


ประมาณราคา เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559

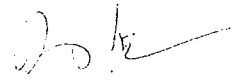
ประมาณการ โดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	รวม	ราคา	รวม		
	- งานทำโต๊ะคริลิค ภายนอก	440.00	ตร.ม.	38.99	17,155.60	34.00	14,960.00	32,115.60	
	- ท่อ PVC ขนาด 3 นิ้ว ชั้น 8.5	7.80	เมตร	352.00	2,745.60	75.00	585.00	3,330.60	
	- ก๊อบบอดวาล์ว 4 นิ้ว	1.00	อัน	750.00	750.00	-	-	750.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว ชั้น 13.5	17.50	เมตร	227.22	3,976.35	120.00	2,100.00	6,076.35	
	- ข้อต่อ - อุปกรณ์คิด 40% ราคาท่อ	1.00	หน่วย	2,688.78	2,688.78	-	-	2,688.78	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				177,982.40		89,195.20	267,177.60	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน				1,275,968.27		302,359.76	1,578,328.03	

การแบ่งงวดงานกำหนดระยะเวลาทำงานและการจ่ายเงิน
 บ่อพักน้ำและบำบัดน้ำ คสล. ขนาด 126 ลูกบาศก์เมตร สูง 3 ชั้น พร้อมอุปกรณ์
 ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 1 บ่อ
 สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา
 จำนวน 1 รายการ ระยะเวลา 180 วัน จำนวนเงิน 100 %

งวดที่	สิ่งที่ต้องดำเนินการก่อสร้าง	ระยะเวลา	จ่ายเงิน
งวดที่ 1	ให้ผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้ - วางผัง - ดำเนินงานก่อสร้างงานฐานราก - เทคอนกรีตเสาดม่อ คานคอดิน และพื้นบ่อ คสล. ชั้นที่ 1 ทั้งหมด - เทคอนกรีตเสาดม่อโครงสร้าง ชั้นที่ 1 ทั้งหมด	45 วัน	25%
งวดที่ 2	ให้ผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้ - เทคอนกรีต คาน พื้น คสล. ชั้นที่ 2 - เทคอนกรีตผนังบ่อ คสล. ชั้นที่ 1 และผนังบ่อ คสล. ชั้นที่ 2 - เทคอนกรีตเสาดม่อโครงสร้าง ชั้นที่ 2 ทั้งหมด	45 วัน	30%
งวดที่ 3	ให้ผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้ - เทคอนกรีต คาน , พื้น คสล. ชั้นที่ 3 - เทคอนกรีตเสาดม่อ , คานโครงหลังคา ชั้นที่ 3 - ก่อผนังคอนกรีตบล็อก ชั้นที่ 3	45 วัน	25%
งวดที่ 4 (งวดสุดท้าย)	ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างให้ เียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วน ตามแบบแปลน รายการประกอบ และสัญญาจ้างทุกประการ ทดสอบงานระบบทั้งหมด พร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย	45 วัน	20%



 (นายชัชวาลย์ อุดมศรี) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน


 ตรวจสอบ